

# PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de Tauá

Ref.: Concorrência Pública Nº 005/2022-CP.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 16 de Março de 2022.

Objeto: Recuperação de estradas vicinais - Trecho: Alegres, Marruas, no município de Tauá - Ce.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

A  
Prefeitura Municipal de Tauá  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública N° 005/2022-CP.

**Objeto:** Recuperação de estradas vicinais - Trecho: Alegres, Marruas, no município de Tauá - Ce.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **Concorrência Pública N° 005/2022-CP**, cujo objeto acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 3.489.540.75 (Três milhões, quatrocentos e oitenta e nove mil, quinhentos e quarenta reais e setenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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

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

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.



ATL Construções e Serviços EIRELI  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 065.142.883-16



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

## ORÇAMENTO RESUMO

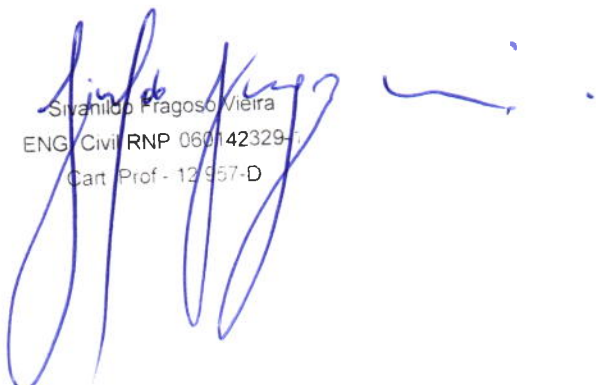
Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
 Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
 Local: Tauá - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	%
1.0	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	255.647,53	7,33%
2.0	ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES - MARRUAS	3.179.553,22	91,12%
3.0	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	54.340,00	1,55%
		3.489.540,75	100,00%
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.489.540,75 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).			

Taxas: Seinfra, CE - versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro/CE 07/2021 (sem desoneração)  
 BDI: 24,22%

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof - 12.957-D



## ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
 Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
 Local: Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						184.997,30
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						184.997,30
1.1.1	COMP-02857723	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	29.785,43	36.999,46	184.997,30
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						70.650,23
2.1	<b>PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						70.650,23
2.1.1	COMP-046035	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00	M2	6,00	323,43	401,76	2.410,56
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	123,26	153,11	3.062,20
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.733,76	18.302,28	18.302,28
2.1.4	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.735,62	46.875,19	46.875,19
3	<b>TERRAPLANAGEM</b>						82.309,96
3.1	<b>ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS</b>						82.309,96
3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	2.192,97	2,77	3,44	7.543,82
3.1.2	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	51.393,92	0,96	1,19	61.158,76
3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.192,97	3,60	4,47	9.802,58
3.1.4	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.096,49	0,35	0,43	471,49
3.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.192,97	1,22	1,52	3.333,31
4	<b>DRENAGEM</b>						281.177,94
4.1	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>						281.177,94
4.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.314,85	4.117,71	8.235,42
4.1.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.022,26	1.269,85	12.698,50
4.1.3	C0435	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2,00	7.175,24	8.913,08	17.826,16
4.1.4	C0913	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	10,00	8.047,82	9.997,00	99.970,00
4.1.5	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	9.435,78	11.721,13	23.442,26
4.1.6	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10,00	9.580,23	11.900,56	119.005,60
5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						2.790.753,08
5.1	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						2.790.753,08
5.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	227.634,86	0,35	0,43	97.882,99
5.1.2	4011209	Regularização do subleito	m²	175.500,00	0,79	0,98	171.990,00
5.1.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	43.893,77	2,77	3,44	150.994,57
5.1.4	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.770.556,17	0,96	1,19	2.106.961,84



5.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43.893,77	3,60	4,47	196.205,15
5.1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43.893,77	1,22	1,52	66.718,53
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						25.312,24
6.1	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)						25.312,24
6.1.1	5502986	Expurgo de jazida	m³	10.247,87	1,99	2,47	25.312,24
7	PROJETO						54.340,00
7.1	PROJETO EXECUTIVO						54.340,00
7.1.1	COMP	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO					54.340,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.489.540,75</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.489.540,75 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).							

Tabelas: Seinfra, CE - versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro/CE 07/2021 (sem desoneração)  
BDI: 24,22%



*Anderson Fernandes Costa*  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

*Sivanildo Fragoso Vieira*  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329-  
 Cart. Prof. 12.957-D



*[Handwritten signature]*

## ORÇAMENTO BÁSICO

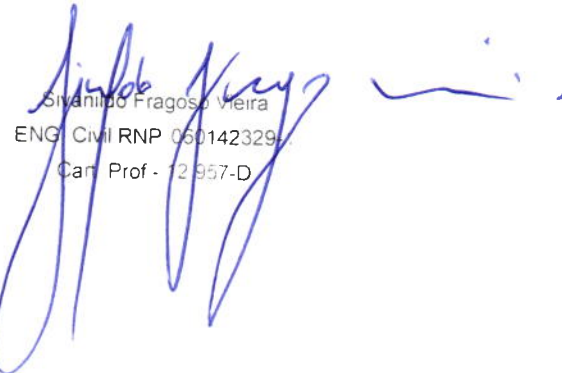
Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá Ceará  
 Obra: Recuperação de Estradas Vicinais (CV 907277)  
 Mobilização e Administração Local

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						184.997,30
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						184.997,30
1.1.1	COMP-02857723	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	29.785,43	36.999,46	184.997,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						70.650,23
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						70.650,23
2.1.1	COMP-046035	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00	M2	6,00	323,43	401,76	2.410,56
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	123,26	153,11	3.062,20
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.733,76	18.302,28	18.302,28
2.1.4	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.735,62	46.875,19	46.875,19
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>255.647,53</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 255.647,53 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).							

Tabelas: Seinfra, CE - versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro/CE 07/2021 (sem desoneração)  
 BDI: 24,22%

  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

  
 Sivanildo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329  
 Cart. Prof. 12.957-D

## ORÇAMENTO BÁSICO

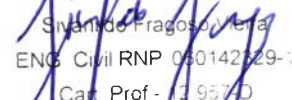
Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022


Prefeitura Municipal de Tauá  
Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
Local: Tauá - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>82.309,96</b>
<b>1.1</b>	<b>ATERRO PARA ELEVAÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS</b>						<b>82.309,96</b>
1.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	2.192,97	2,77	3,44	7.543,82
1.1.2	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	51.393,92	0,96	1,19	61.158,76
1.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.192,97	3,60	4,47	9.802,58
	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.096,49	0,35	0,43	471,49
1.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.192,97	1,22	1,52	3.333,31
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>281.177,94</b>
<b>2.1</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>						<b>281.177,94</b>
2.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3.314,85	4.117,71	8.235,42
2.1.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.022,26	1.269,85	12.698,50
2.1.3	C0435	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2,00	7.175,24	8.913,08	17.826,16
2.1.4	C0913	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	10,00	8.047,82	9.997,00	99.970,00
2.1.5	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	2,00	9.435,78	11.721,13	23.442,26
2.1.6	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	10,00	9.580,23	11.900,56	119.005,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.790.753,08</b>
<b>3.1</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>2.790.753,08</b>
3.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	227.634,86	0,35	0,43	97.882,99
3.1.2	4011209	Regularização do subleito	m²	175.500,00	0,79	0,98	171.990,00
3.1.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	43.893,77	2,77	3,44	150.994,57
3.1.4	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.770.556,17	0,96	1,19	2.106.961,84
3.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43.893,77	3,60	4,47	196.205,15
3.1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	43.893,77	1,22	1,52	66.718,53
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>						<b>25.312,24</b>
<b>4.1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)</b>						<b>25.312,24</b>
4.1.1	5502986	Expurgo de jazida	m³	10.247,87	1,99	2,47	25.312,24
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.179.553,22</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.179.553,22 (TRÊS MILHÕES CENTO E SETENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).							

Tabelas: Seinfra, CE - versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro/CE 07/2021 (sem desoneração)  
BDI: 24,22%

  
ATL Construções e Serviços EIRELI  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 065.142.883-16

  
Sílvio do Pragas  
ENR Civil RNP 060142129-1  
Cont. Prof - 13.95740

 **ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 04.302.210/0001-95  
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

 **(88) 99803-2410**  
 **atlconstrucoes@hotmail.com**

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
Local: Tauá - Ceará

### 1.1.1. COMP-02857723 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00 (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SICRO NOVO	MÊS	0,49888000	4.303,54	2.146,96
P9950	AUXILIAR TOPOGRÁFICO	SICRO NOVO	MÊS	0,59866000	4.330,98	2.592,79
P9903	AUXILIAR TÉCNICO	SICRO NOVO	MÊS	0,99776000	4.090,84	4.081,68
P9884	ENCARREGADO DE TERRAPLANAGEM	SICRO NOVO	MÊS	0,99776000	7.246,17	7.229,94
P9812	ENGENHEIRO	SICRO NOVO	MÊS	0,49888000	21.983,74	10.967,25
P9858	LABORATORISTA	SICRO NOVO	MÊS	0,49888000	5.546,04	2.766,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29.785,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29.785,43</b>

### 2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4813	BARROTE DE 2"x2"	SINAPI	M2	0,90443000	247,00	223,39
4491	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SINAPI	M	3,61774000	10,83	39,18
5075	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SINAPI	KG	0,09949000	19,60	1,95
4417	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SINAPI	M	0,90443000	5,36	4,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>269,37</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SINAPI	H	0,90443000	22,57	20,41
94962	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00904000	305,94	2,77
88316	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SINAPI	H	1,80887000	17,07	30,88
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>54,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>323,43</b>

### 2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,89	23,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,89	11,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	16,93	21,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>56,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,34	3,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,12	29,26
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,39	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,46	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,04	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,01	0,31
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,55	1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,38	2,91
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,40	13,27
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,91	3,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,18</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	415,65	6,16
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>123,26</b>

### 2.1.3. C0372 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)






MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	22,89	2.311,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	22,89	572,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	16,93	2.133,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5.017,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,72	146,72
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,34	309,72
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	17,12	1.284,00
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,06	44,12
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,07	35,07
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,64	29,64
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,52	2.304,96
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,39	18,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,75	95,75
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,76	22,76
12200	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,33	43,89
12311	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,95	17,70
12331	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	14,00000000	14,19	198,66
12340	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,14	123,42
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,34	144,72
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	10,04	50,20
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,01	15,05
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,25	52,25
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,55	49,65
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,43	36,43
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	28,38	471,39
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,54	31,78
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	19,40	640,20
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	14,91	59,64
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,93	13,93
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,71	32,13
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,57	19,71
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,86	11,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6.340,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
136	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	415,65	299,26
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	66,00000000	46,61	3.076,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3.375,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14.733,76</b>

#### 2.1.4. CPU - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

**VALOR:** 37.735,62

#### 3.1.1. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,0700	139,36	295,07
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,3200	75,67	353,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>648,49</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>664,75</b>



Produção da Equipe:	243,82
Custo Unitário da Execução:	2,73
Custo do FIC (0,0136):	0,04
Custo Direto Total:	2,77
<b>VALOR:</b>	<b>2,77</b>

3.1.2. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m <sup>3</sup> - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	141,8200	55,93	141,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>141,82</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>141,82</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,40</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,95</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>0,01</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,96</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,96</b>

3.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)

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	251,4800	65,43	232,88
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8800	2,68	3,31
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	197,2100	83,81	116,70
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,7200	69,30	157,72
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,0500	35,41	70,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>581,20</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,26	16,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>597,46</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>3,55</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>0,05</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>

3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,3200	75,67	199,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>199,32</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,26	16,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,26</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>215,58</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>622,95</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>0,35</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>-</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

3.1.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,22</b>



4.1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	5,50200000	390,95	2.151,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	18,50000000	62,91	1.163,84
				TOTAL SERVICOS:	3.314,85	
				VALOR:	3.314,85	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,89	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,93	16,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	SEINFRA	M	2,00000000	226,32	452,64
				TOTAL MATERIAL:	452,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	1,14100000	390,95	446,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,12000000	62,91	70,46
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,08000000	380,54	30,44
				TOTAL SERVICOS:	546,97	
				VALOR:	1.022,26	

4.1.3. C0435 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	14,74400000	390,95	5.764,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	22,43000000	62,91	1.411,07
				TOTAL SERVICOS:	7.175,24	
				VALOR:	7.175,24	

4.1.4. C0913 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	7,57000000	390,95	2.959,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,30	2.129,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	19,40000000	62,91	1.220,45
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/	SEINFRA	M3	3,24000000	368,43	1.193,71
C351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	9,00000000	60,47	544,23
				TOTAL SERVICOS:	8.047,82	
				VALOR:	8.047,82	

4.1.5. C0436 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	19,33700000	390,95	7.559,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	29,82000000	62,91	1.875,98
				TOTAL SERVICOS:	9.435,78	
				VALOR:	9.435,78	

4.1.6. C0914 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) (M)

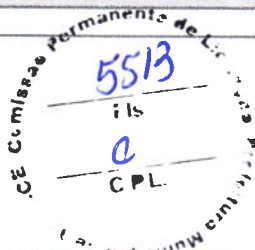
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4)	SEINFRA	M3	10,15000000	390,95	3.968,14
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,94700000	14,30	2.129,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	23,40000000	62,91	1.472,09
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/	SEINFRA	M3	3,24000000	368,43	1.193,71
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	13,50000000	60,47	816,35
				TOTAL SERVICOS:	9.580,23	




VALOR: 9.580,23

5.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,3200	75,67	199,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:							199,32
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,26
Custo Horário da Execução:							215,58
Produção da Equipe:							622,95
Custo Unitário da Execução:							0,35
Custo do FIC (0,0136):							-
Custo Direto Total:							0,35
VALOR:							0,35



5.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m<sup>2</sup>)

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	251,4800	65,43	288,57
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,8800	2,68	3,51
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	197,2100	83,81	164,32
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	165,9300	78,60	162,44
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,7200	69,30	157,72
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	103,0500	35,41	82,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:							858,64
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,26
Custo Horário da Execução:							874,90
Produção da Equipe:							1.121,33
Custo Unitário da Execução:							0,78
Custo do FIC (0,0136):							0,01
Custo Direto Total:							0,79
VALOR:							0,79

5.1.3. 4016008 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>)

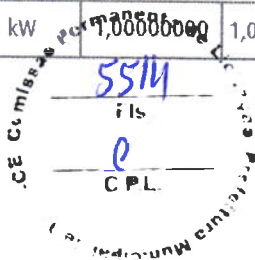
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,0700	139,36	295,07
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,3200	75,67	353,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:							648,49
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,26
Custo Horário da Execução:							664,75
Produção da Equipe:							243,82
Custo Unitário da Execução:							2,73
Custo do FIC (0,0136):							0,04
Custo Direto Total:							2,77
VALOR:							2,77

5.1.4. 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	




E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	141,8200	55,93	141,82
TOTAL EQUIPAMENTOS:							141,82
Custo Horário da Execução:							141,82
Produção da Equipe:							149,40
Custo Unitário da Execução:							0,95
Custo do FIC (0,0136):							0,01
Custo Direto Total:							0,96
VALOR:							0,96



5.1.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	251,4800	65,43	232,88
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8800	2,68	3,30
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	197,2100	83,81	116,70
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,7200	69,30	157,72
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,0500	35,41	70,58
TOTAL EQUIPAMENTOS:							581,18

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,26	
Custo Horário da Execução:				597,44	
Produção da Equipe:				168,20	
Custo Unitário da Execução:				3,55	
Custo do FIC (0,0136):				0,05	
Custo Direto Total:				3,60	
VALOR:				3,60	

5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22	
VALOR:					1,22	

6.1.1. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	199,3200	75,67	199,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:							199,32

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,26	
Custo Horário da Execução:				215,58	
Produção da Equipe:				110,13	
Custo Unitário da Execução:				1,96	
Custo do FIC (0,0136):				0,03	
Custo Direto Total:				1,99	
VALOR:				1,99	

7.1.1. COMP - ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO (UN)

VALOR:	54.340,00
--------	-----------

*Anderson Fernandes Costa*  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16


*Sirivaldo Fragoso Vieira*  
 Sirivaldo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142328-1  
 Carr. Prof - 12.957-0

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

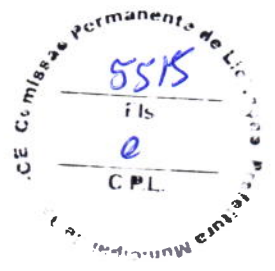
Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
Local: Tauá - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	255.647,53		51.129,50 20,00%	51.129,50 20,00%	51.129,51 20,00%	51.129,51 20,00%	51.129,51 20,00%	255.647,53 100,00%
2.0	ADEQUAÇÃO DO TRECHO ALEGRES-MARRUAS	3.179.553,22		635.910,65 20,00%	635.910,65 20,00%	635.910,64 20,00%	635.910,64 20,00%	635.910,64 20,00%	3.179.553,22 100,00%
3.0	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	54.340,00	54.340,00 100,00%						54.340,00 100,00%
TOTAL // SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)			54.340,00	687.040,15	687.040,15	687.040,15	687.040,15	687.040,15	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO			1,56%	19,69%	19,69%	19,69%	19,69%	19,69%	
SUB TOTAL ACUMULADO		3.489.540,75	54.340,00	741.380,15	1.428.420,30	2.115.460,45	2.802.500,60	3.489.540,75	3.489.540,75
% ACUMULADO			1,56%	21,25%	40,94%	60,63%	80,31%	100,00%	

  
A.T.L. Construções e Serviços EIRELI  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 065.142.883-16

  
Sílvia de Fátima Vianna  
ENR - Civil RNP 000142328-1  
Cat. Prof. - 13.957,00



A.T.L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atilconstrucoes@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
 Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
 Local: Tauá - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*Anderson Fernandes Costa*  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

*Silvanildo Magoso Vieira*  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof - 12.957-D



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 15 de Março de 2022

Prefeitura Municipal de Tauá  
 Obra: Recuperação de Estradas Vicinais  
 Local: Tauá - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
<b>TOTAL</b>		<b>6,57</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,74</b>
<b>Impostos</b>		
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0%	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>
<b>FÓRMULA INDICADA PELO TCU</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (11 + 12 + 13)} - 1$		
<b>CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB</b>		
$BDI = \frac{(1 + 4,67\% + 0,74\% + 0,90\% + -) \times (1 + 1,00\%) \times (1 + 8,00\%)}{1 - (0,85\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 24,22\%$		
<b>CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB</b>		
$BDI = \frac{(1 + 4,67\% + 0,74\% + 0,90\% + 0,00\%) \times (1 + 1,00\%) \times (1 + 8,00\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 30,52\%$		
<b>PERCENTUAL DA CPRB</b>		<b>4,50%</b>

*Anderson Fernandes Costa*  
 ATL Construções e Serviços EIRELI  
 Anderson Fernandes Costa  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 065.142.883-16

*Silverado Fragozo Vieira*  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. 12.957-D



**A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 04.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



**(88) 99803-2410**



**atlconstrucoes@hotmail.com**