

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 15 de Março de 2022.

A
Prefeitura Municipal de Tauá
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 004/2022-CP.

Objeto: Recuperação de estradas vicinais - Trecho: Flores, Pater, Lustral, Tauá, no município de Tauá - Ce.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Concorrência Pública Nº 004/2022-CP, cujo objeto acima mencionado, pelo preço global de **R\$ 3.042.964,27 (Três milhões, quarenta e dois mil, novecentos e sessenta e quatro reais e vinte e sete 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 Nº 065.142.883-16



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

ORÇAMENTO RESUMO

Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

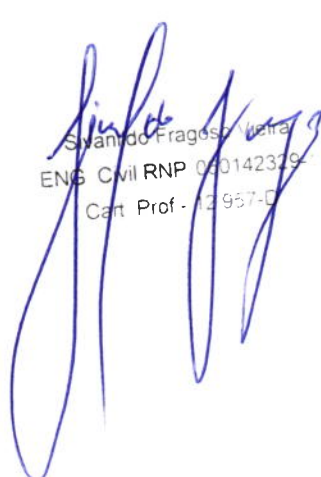
Prefeitura Municipal de Tauá
Obra: Recuperação de Estradas Vicinais
Local: Tauá - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	%
1.0	MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	255.913,03	8,42%
2.0	ADEQUAÇÃO DO TRECHO SEDE - LULSTAL - FLORES	2.741.557,24	90,08%
3.0	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	45.494,00	1,50%
VALOR TOTAL:		3.042.964,27	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.042.964,27 (TRÊS MILHÕES QUARENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

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


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


Sivanildo Fragoso
ENG. Civil RNP 000142329-0
Cart. Prof. 12.957-0



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 CONSOLIDADO

Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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

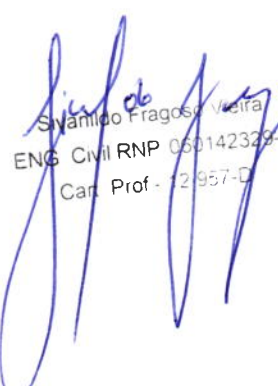
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	P. UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.184,50
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.184,50
1.1.1	COMP-02857723	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	29.815,57	37.036,90	185.184,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						70.728,53
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						70.728,53
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00	M2	6,00	323,80	402,22	2.413,32
2.1.2	00369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	123,49	153,40	3.068,00
2.1.3	00372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.751,71	18.324,57	18.324,57
2.1.4	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.773,82	46.922,64	46.922,64
3	TERRAPLANAGEM						380.293,01
3.1	ATERRO PARA ELEVÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS						380.293,01
3.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	7.980,10	2,77	3,44	27.451,54
3.1.2	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	254.827,86	0,96	1,19	303.245,15
3.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	7.980,10	3,61	4,48	35.750,85
3.1.4	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	3.990,05	0,35	0,43	1.715,72
3.1.5	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.980,10	1,22	1,52	12.129,75
4	DRENAGEM						193.874,04
4.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						193.874,04
4.1.1	00423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	2.114,03	2.626,05	26.260,50
4.1.2	00920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	45,00	546,74	679,16	30.562,20
4.1.3	00407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.318,16	4.121,82	16.487,28
4.1.4	00887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	1.023,31	1.271,16	22.880,88
4.1.5	03103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	135,60	168,44	1.010,64
4.1.6	00440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.522,28	5.617,58	11.235,16
4.1.7	00918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	9,00	1.497,80	1.860,57	16.745,13
4.1.8	00398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	5.979,55	7.427,80	14.855,60
4.1.9	00876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	9,00	4.815,53	5.981,85	53.836,65
5	PAVIMENTAÇÃO						2.148.978,34
5.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						2.148.978,34
5.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	173.448,56	0,35	0,43	74.582,88
5.1.2	4011209	Regularização do subleito	m ²	133.123,68	0,79	0,98	130.461,21
5.1.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	34.621,92	2,77	3,44	119.099,40



5.1.4	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	1.358.910,36	0,96	1,19	1.617.103,33
5.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	34.621,92	3,61	4,48	155.106,20
5.1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	34.621,92	1,22	1,52	52.625,32
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						18.411,85
6.1	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)						18.411,85
6.1.1	5502986	Expurgo de jazida	m ³	7.454,19	1,99	2,47	18.411,85
7	PROJETO						45.494,00
7.1	PROJETO EXECUTIVO						45.494,00
7.1.1	COMP	ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO					45.494,00
VALOR TOTAL:							3.042.964,27
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.042.964,27 (TRÊS MILHÕES QUARENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).							

Sc...ra, Ce - Versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro 07/2021 (sem desoneração)
B... 24,22%


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


Swânildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 050142328-7
Cat. Prof. 12.957-D





ORÇAMENTO BÁSICO

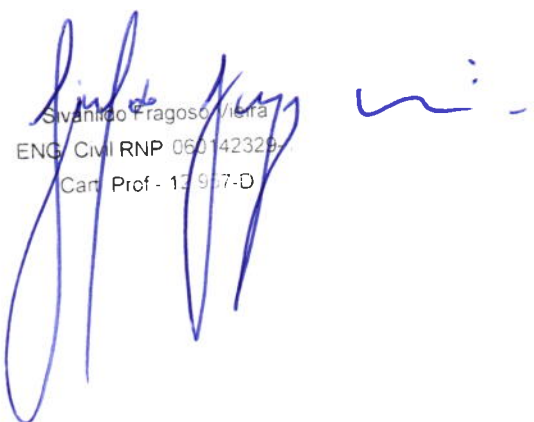
Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.184,50
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						185.184,50
1.1.1	COMP-02857723	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	29.815,57	37.036,90	185.184,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						70.728,53
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						70.728,53
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00	M2	6,00	323,80	402,22	2.413,32
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	123,49	153,40	3.068,00
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.751,71	18.324,57	18.324,57
2.1.4	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	37.773,82	46.922,64	46.922,64
VALOR TOTAL:							255.913,03
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 255.913,03 (DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E TREZE REAIS E TRÊS CENTAVOS).							

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


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


 Sivanirio Fragoso Vieira
 ENG. CIVIL RNP 060142329
 Cart. Prof - 13.957-D



ORÇAMENTO BÁSICO

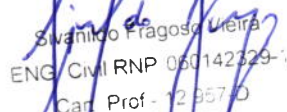
Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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	TERRAPLANAGEM						380.293,01
1.1	ATERRO PARA ELEVÇÃO DE GREIDE EM PONTOS BAIXOS E ATERRO DE BUEIROS						380.293,01
1.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	7.980,10	2,77	3,44	27.451,54
1.1.2	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	254.827,86	0,96	1,19	303.245,15
1.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	7.980,10	3,61	4,48	35.750,85
1.1.4	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	3.990,05	0,35	0,43	1.715,72
1.1.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.980,10	1,22	1,52	12.129,75
2	DRENAGEM						193.874,04
2.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						193.874,04
2.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	10,00	2.114,03	2.626,05	26.260,50
2.1.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	45,00	546,74	679,16	30.562,20
2.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	3.318,16	4.121,82	16.487,28
2.1.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	1.023,31	1.271,16	22.880,88
2.1.5	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	6,00	135,60	168,44	1.010,64
2.1.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.522,28	5.617,58	11.235,16
2.1.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	9,00	1.497,80	1.860,57	16.745,13
2.1.8	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	5.979,55	7.427,80	14.855,60
2.1.9	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	9,00	4.815,53	5.981,85	53.836,65
3	PAVIMENTAÇÃO						2.148.978,34
3.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						2.148.978,34
3.1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	173.448,56	0,35	0,43	74.582,88
3.1.2	4011209	Regularização do subleito	m ²	133.123,68	0,79	0,98	130.461,21
3.1.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³	m ³	34.621,92	2,77	3,44	119.099,40
3.1.4	5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	1.358.910,36	0,96	1,19	1.617.103,33
3.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	34.621,92	3,61	4,48	155.106,20
3.1.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	34.621,92	1,22	1,52	52.625,32
4	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						18.411,85
4.1	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (JAZIDAS)						18.411,85
4.1.1	5502986	Expurgo de jazida	m ³	7.454,19	1,99	2,47	18.411,85
VALOR TOTAL:							2.741.557,24
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.741.557,24 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).							

Seinfra, Ce - Versão 27 (sem desoneração), Sinapi 09/2021 (sem desoneração) e Sicro 07/2021 (sem desoneração)
BDI: 24,27%


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 - 12.957-0

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9833 AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SICRO NOVO	MES	0,49888000	4.307,90	2.149,13
P9950 AUXILIAR TOPOGRÁFICO	SICRO NOVO	MES	0,59866000	4.335,36	2.595,41
P9903 AUXILIAR TÉCNICO	SICRO NOVO	MES	0,99776000	4.094,98	4.085,81
P9884 ENCARGADO DE TERRAPLANAGEM	SICRO NOVO	MES	0,99776000	7.253,50	7.237,26
P9812 ENGENHEIRO	SICRO NOVO	MES	0,49888000	22.005,99	10.978,35
P9858 LABORATORISTA	SICRO NOVO	MES	0,49888000	5.551,65	2.769,61
TOTAL MAO DE OBRA:					29.815,57
VALOR:					29.815,57

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 BARROTE DE 2"x2"	SINAPI	M2	0,90443000	247,25	223,63
91 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SINAPI	M	3,61774000	10,84	39,22
5075 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SINAPI	KG	0,09949000	19,62	1,96
4417 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SINAPI	M	0,90443000	5,37	4,86
TOTAL MATERIAL:					269,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SINAPI	H	0,90443000	22,59	20,44
94962 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00904000	306,25	2,77
88316 PISO CIMENTADO C / ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SINAPI	H	1,80887000	17,09	30,92
TOTAL SERVICIO:					54,13
VALOR:					323,80

2.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	22,92	23,51
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	22,92	11,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	16,95	21,74
TOTAL MAO DE OBRA:					57,01
MATERIAL	FORTE	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	17,14	29,30
10183 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,40	0,97
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,46	0,36
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,34
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,05	0,69
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,02	0,31
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,57	1,71
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,40	2,92
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,42	13,28
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,92	3,06
TOTAL MATERIAL:					60,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	416,07	6,16
TOTAL SERVICIO:					6,16
VALOR:					123,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	22,92	2.314,92



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	22,92	573,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	16,95	2.135,70

TOTAL MAO DE OBRA: 5.023,62

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,87	146,87
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	5,34	309,72
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	17,14	1.285,50
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,08	44,16
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	23,55	2.307,90
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,09	5,09
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,46	10,38
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,39	5,39
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,84	95,84
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,79	22,79
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	1,34	44,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,96	17,76
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	14,20	198,80
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	41,18	123,54
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	1,35	145,80
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	10,05	50,25
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	3,02	15,10
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,30	52,30
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	16,57	49,71
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	36,46
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,24	16,24
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	28,40	471,72
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	4,55	31,85
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	19,42	640,86
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	14,92	59,68
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,94	13,94
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,72	32,16
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,58	19,74
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,87	11,61

TOTAL MATERIAL: 6.348,96

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	416,07	299,57
120915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR TRACO 1:4 FSP = 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	46,66	3.079,56

TOTAL SERVICOS: 3.379,13

VALOR: 14.751,71

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

VALOR: 37.773,82

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	295,3700	139,50	295,37
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,5200	75,75	353,78

TOTAL EQUIPAMENTOS: 649,15

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	16,28	16,28

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,28

Custo Horário da Execução: 665,43

Produção da Equipe: 243,82

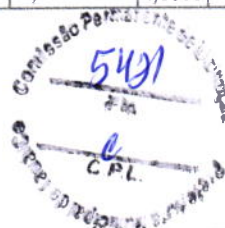
Custo Unitário da Execução: 2,73



Custo do FIC (0,0136):	0,04
Custo Direto Total:	2,77
VALOR:	2,77

3.1.2. 5911314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	141,9700	55,99	141,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:							141,97
Custo Horário da Execução:							141,97
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



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	251,7300	65,49	233,11
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8900	2,68	3,31
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	197,4100	83,90	116,82
E9685	Roller compactador pe de caminho rotatório autopropeção por pneus de 11,6 l - 92 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,8800	69,37	157,88
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,1600	35,45	70,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:							581,78

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					598,06
Produção da Equipe:					168,20
Custo Unitário da Execução:					3,56
Custo do FIC (0,0136):					0,05
Custo Direto Total:					3,61
VALOR:					3,61

3.1.4. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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	199,5200	75,75	199,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:							199,52

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					215,80
Produção da Equipe:					622,95
Custo Unitário da Execução:					0,35
Custo do FIC (0,0136):					-
Custo Direto Total:					0,35
VALOR:					0,35

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
TOTAL MATERIAL:					1,22
VALOR:					1,22

4.1.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	391,35	1.329,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	62,97	784,61
TOTAL SERVIÇO:						2.114,03
VALOR:						2.114,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	22,92	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,95	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,55	226,55
TOTAL MATERIAL:						226,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	391,35	223,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,97	70,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	380,92	15,24
TOTAL SERVIÇO:						308,84
VALOR:						546,74

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	391,35	2.153,21
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	62,97	1.164,95
TOTAL SERVIÇO:						3.318,16
VALOR:						3.318,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,92	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,95	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,55	453,10
TOTAL MATERIAL:						453,10

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	391,35	446,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,97	70,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	380,92	30,47
TOTAL SERVIÇO:						547,53
VALOR:						1.023,31

4.1.5. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,95	135,60
TOTAL MAO DE OBRA:						135,60
VALOR:						135,60



4.1.6. C0400 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA M3	7,60700000	391,35	2.977,00
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA M2	24,54000000	62,97	1.545,28
TOTAL SERVIÇO:					4.522,28
VALOR:					4.522,28

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	22,92	6,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	16,95	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:					32,31

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	SEINFRA M	3,00000000	226,55	679,65
TOTAL MATERIAL:					679,65

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA M3	1,71100000	391,35	669,60
102	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA M2	1,12000000	62,97	70,53
324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA M3	0,12000000	380,92	45,71
TOTAL SERVIÇO:					785,84
VALOR:					1.497,80

4.1.8. C0393 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA M3	11,74100000	391,35	4.594,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA M2	21,99000000	62,97	1.384,71
TOTAL SERVIÇO:					5.979,55
VALOR:					5.979,55

4.1.9. C0876 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	SEINFRA M3	5,74000000	391,35	2.246,35
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	57,33800000	14,31	820,51
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00400000	12,93	51,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA M2	14,48000000	62,97	911,81
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/	SEINFRA M3	1,14400000	368,80	421,91
351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA M3	6,00000000	60,53	363,18
TOTAL SERVIÇO:					4.815,53
VALOR:					4.815,53

5.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

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	199,5200	75,75	199,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,52	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,28	16,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,28	
Custo Horário da Execução:						215,80	
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 (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	251,7300	65,49	288,85
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,8900	2,68	3,51
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	197,4100	83,90	164,49
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	166,0900	78,67	162,59
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,8800	69,37	157,88
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	103,1600	35,45	82,17
TOTAL EQUIPAMENTOS:							859,49

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					875,77
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 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,3700	139,50	295,37
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	199,5200	75,75	353,78
TOTAL EQUIPAMENTOS:						649,15	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					665,43
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 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	141,9700	55,99	141,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:						141,97	

Custo Horário da Execução:					141,97
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	251,7300	65,49	233,11
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8900	2,68	3,31
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	197,4100	83,90	116,82
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	157,8800	69,37	157,88
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	103,1600	35,45	70,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:						581,78	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					598,06
Produção da Equipe:					168,20



Custo Unitário da Execução:	3,56
Custo do FIC (0,0136):	0,05
Custo Direto Total:	3,61
VALOR:	3,61

5.1.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

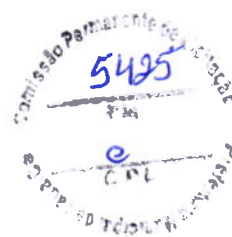
6.1.1. 5507986 - Expurgo de jazida (m³)

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	199,5200	75,75	199,52
TOTAL EQUIPAMENTOS:						199,52	

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,28
Custo Horário da Execução:					215,80
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:	45.494,00
--------	-----------



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

Sivanildo Fraga de Maira
 Sivanildo Fraga de Maira
 ENG. Civil RNP 060142529-1
 Cart. Prof. 12.957/D



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

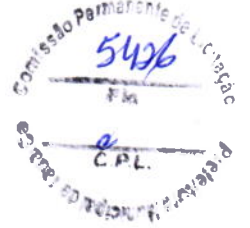
Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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	255.913,03		51.182,60 20,00%	51.182,61 20,00%	51.182,60 20,00%	51.182,61 20,00%	51.182,61 20,00%	255.913,03 100,00%
2.0	ADEQUAÇÃO DO TRECHO SEDE - LUISTAL - FLORES	2.741.557,24		548.311,45 20,00%	548.311,45 20,00%	548.311,44 20,00%	548.311,45 20,00%	548.311,45 20,00%	2.741.557,24 100,00%
3.0	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	45.494,00	45.494,00 100,00%						45.494,00 100,00%
:TOTAL // SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO):		3.042.964,27	45.494,00 1,50%	599.494,05 19,70%	599.494,06 19,70%	599.494,04 19,70%	599.494,06 19,70%	599.494,06 19,70%	3.042.964,27
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO:			45.494,00 1,50%	644.988,05 21,20%	1.244.482,11 40,90%	1.843.976,15 60,60%	2.443.470,21 80,30%	3.042.964,27 100,00%	
SUB TOTAL ACUMULADO:									
% ACUMULADO:									

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

Simão do Fragoal Vieira
Simão do Fragoal Vieira
ENR Civil RNP 060142329-1
Cat. Prof. 12.957-D



ATL 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
atconstrucoes@hotmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

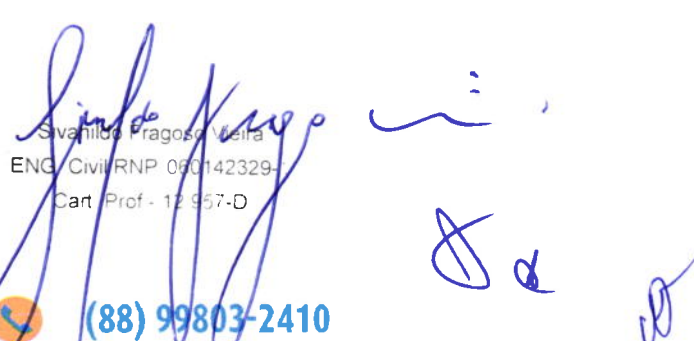
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
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
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
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07


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


 Sivanildo Pragas da Veira
 ENG. Civil RNP 090142329-
 Cart. Prof. 12.957-D



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

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 10 de Março de 2022

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,90
TOTAL		6,57
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,74
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 60,0%	3,00
TOTAL		6,65
FÓRMULA INDICADA PELO TCU		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$		
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB		
$BDI = \frac{(1 + 4,67\% + 0,74\% + 0,90\% + -) \times (1 + 1,00\%) \times (1 + 8,00\%)}{1 - (0,85\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 24,22\%$		
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB		PERCENTUAL DA CPRB 4,90%
$BDI = \frac{(1 + 4,67\% + 0,74\% + 0,90\% + 0,00\%) \times (1 + 1,00\%) \times (1 + 8,00\%)}{1 - (0,85\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 30,52\%$		

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

Sivanildo Fragoso
 Sivanildo Fragoso
 ENG. Civil RNP 060142329-7
 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