

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Tamboril

Ref.: Tomada de Preços N° 013/2022.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 10h00min, do Dia 26 de Julho de 2022.

Objeto: Execução de serviços de pavimentação asfáltica em CBUQ em diversas ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-Ceará.



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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 20 de julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços N° 013/2022

Objeto: Execução de serviços de pavimentação asfáltica em CBUQ em diversas ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-Ceará.

A empresa **ATL Construções e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ N°. **04.302.210/0001-95**, com sede na Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado, pelo Valor Global de **R\$ 1.094.915,02 (Um milhão, noventa e quatro mil, novecentos e quinze reais e dois centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador (a) do RG N° **2008112322-6**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF N° **065.142.883-16**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas às especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na execução do serviço.

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



Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						50.975,38
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	402,78	106,98	509,75	50.975,38
2		PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA						464.640,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.960,75
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	140,08	37,21	177,29	1.772,90
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	256,00	3,38	0,90	4,27	1.093,92
2.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	256,00	3,38	0,90	4,27	1.093,92
2.2		PINTURA DE LIGAÇÃO						14.592,72
2.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.765,90	0,20	0,05	0,25	1.465,73
2.2.2	ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	2,88	3.911,20	436,10	4.347,30	12.520,22
2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 320,00	T	2,88	166,47	44,21	210,68	606,77
2.3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						416.124,77
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	288,30	160,50	42,63	203,13	58.561,54
2.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	38,06	5.281,79	588,92	5.870,71	223.439,21
2.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	38,06	122,32	32,49	154,81	5.892,14
2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 192,00	T	634,26	142,87	37,95	180,82	114.684,02
2.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	266,39	19,51	5,18	24,69	6.577,66
2.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	12,69	8,58	2,28	10,86	137,80
2.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	317,13	17,02	4,52	21,54	6.832,40
2.4		DRENAGEM						17.975,84
2.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	886,20	16,03	4,26	20,28	17.975,84
2.5		SINALIZAÇÃO						4.116,02
2.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	166,16	13,25	3,52	16,77	2.786,04
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,70	618,16	164,18	782,34	1.329,97
2.6		LIMPEZA GERAL						7.870,16
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.765,90	1,08	0,29	1,36	7.870,16
3		PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)						579.299,38
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.712,14
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	140,08	37,21	177,29	1.772,90
3.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	3,38	0,90	4,27	5.469,62
3.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	3,38	0,90	4,27	5.469,62
3.2		PINTURA DE LIGAÇÃO						18.734,38
3.2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.412,00	0,20	0,05	0,25	1.884,18
3.2.2	ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	3,71	3.911,20	436,10	4.347,30	16.128,48
3.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 288,00	T	3,71	153,71	40,83	194,54	721,73
3.3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ						510.799,00
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	370,60	160,50	42,63	203,13	75.278,90
3.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	48,92	5.281,79	588,92	5.870,71	287.195,11





3.3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - DMT = 190,00	T	48,92	122,60	32,57	155,18	7.591,17
3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - DMT = 160,00	T	815,32	119,51	319,40	154,25	123.318,66
3.3.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	T	342,43	19,51	5,18	24,69	8.455,23
3.3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - DMT = 26,00	T	16,31	8,58	2,28	10,86	177,11
3.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 26,00	T	407,66	17,02	4,52	21,54	8.782,82
3.4	DRENAGEM							22.170,60
3.4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.093,00	16,03	4,26	20,28	22.170,60
3.5	SINALIZAÇÃO							4.766,25
3.5.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	204,94	13,25	3,52	16,77	3.436,28
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,70	618,16	164,18	782,34	1.329,97
3.6	LIMPEZA GERAL							10.117,01
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.412,00	1,08	0,29	1,36	10.117,01
TOTAL GERAL COM BDI:							1.094.915,02	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.094.915,02 (UM MILHÃO NOVENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E QUINZE REAIS E DOIS CENTAVOS).

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

Sivanildo Fragozo Vieira
Sivanildo Fragozo Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof. - 12.957-0



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE, 20 de Julho de 2022

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	13.425,88	13.425,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	13.425,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	40.277,64
				VALOR:	402,78

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,38	28,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,92	33,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,12	23,12
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,66	52,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
				TOTAL MATERIAL:	111,32
				VALOR:	140,08

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	270,11	3,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,38
				VALOR:	3,38

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	270,11	3,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,38
				VALOR:	3,38

2.2.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,21	0,00
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,28	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,30	0,01
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,67	0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	199,15	0,11
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,32	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	90,13	0,02
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,93	0,00



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,38	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,20

2.2.2. ANP-I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR: 3.911,20

2.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	38,50
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					38,90
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					320,00
VALOR:					166,47

2.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	1,84
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,82
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,60
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,24
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,38
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	4,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,16
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,13
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,15
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	64,04
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	61,06
TOTAL SERVICO:					128,38
VALOR:					160,50

2.3.2. I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR: 5.281,79



2.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,93	42,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,93	0,42
TOTAL MATERIAL:						43,23
FORMULA:						Y = 0,45X + 46,03
DMT:						190,00
VALOR:						122,32

2.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,93	2,71
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,93	0,73
TOTAL MATERIAL:						3,44
FORMULA:						Y = 0,78X + 2,91
DMT:						192,00
VALOR:						142,87

2.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,93	0,91
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,93	0,62
TOTAL MATERIAL:						1,53
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						30,00
VALOR:						19,51

2.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,27	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	140,44	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,93	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						26,00



2.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,93	0,90
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,93	0,62
TOTAL MATERIAL:					1,52

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	26,00
VALOR:	17,02

2.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	19,21	8,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,38	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	69,12	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,52	0,43
TOTAL MATERIAL:					0,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	347,18	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,35
VALOR:					16,03

2.5.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,90	0,00
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	64,67	0,09
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,14	0,03
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,95	0,61
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	140,56	0,80
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,94	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,38	0,82
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	25,57	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,28	2,90
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	14,79	7,40
TOTAL MATERIAL:					10,30



2.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,57	36,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,29	11,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						48,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,21	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,38	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,03	48,09
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12527	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,60	7,60
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	489,02	489,02
TOTAL MATERIAL:						547,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	311,80	5,61
TOTAL SERVICOS:						5,61
VALOR:						618,16

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,38	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
VALOR:						1,08

3.2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,93	38,51
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,93	0,40
TOTAL MATERIAL:						38,91
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,40
DMT:						288,00
VALOR:						153,71

3.3.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,93	42,81
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,93	0,42
TOTAL MATERIAL:						43,23



FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
DMT:	190,00
VALOR:	122,61

3.3.4. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,93	2,71
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,93	0,73
TOTAL MATERIAL:					3,44
FORMULA:					Y = 0,78X + 2,91
DMT:					160,00
VALOR:					119,51

3.3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	145,53	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,93	0,91
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,93	0,62
TOTAL MATERIAL:					1,53
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					30,00
VALOR:					19,51

3.3.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,27	0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	140,44	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,93	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					26,00
VALOR:					8,58

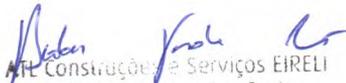
3.3.7. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

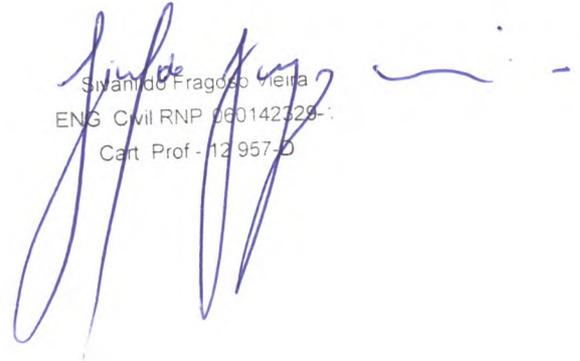
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,19	0,00





10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,93	0,90
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,93	0,62
					TOTAL MATERIAL:	1,52
					FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
					DMT:	26,00
					VALOR:	17,02


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


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142328-1
 Cart. Prof - 12.957-D



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 20 de Julho de 2022

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.975,38	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			16.990,09	16.990,09	16.995,19	50.975,38
2	PAV. ASF. - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	464.640,25	100,00%			100,00%
			464.640,25			464.640,25
3	PAV. ASF. - BAIRRO COHAB (SEDE)	579.299,38	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			193.080,48	193.080,48	193.138,41	579.299,38
	TOTAL SIMPLES	1.094.915,02	674.710,83	210.070,58	210.133,61	1.094.915,02
	TOTAL ACUMULADO		674.710,83	884.781,41	1.094.915,02	

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



Swamirio Fragozo Almeida
ENG. CIVIL RNP 060.142.329-1
Car. Prof. 12.957,0



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 - MATERIAIS

Boa Viagem, CE - 20 de Julho de 2022

Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	3,60
TOTAL		4,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,60
TOTAL		2,95
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
TOTAL		3,65
BDI RESULTANTE		11,15

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


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


 Sílvio do Frago Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D





COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Boa Viagem, CE - 20 de Julho de 2022

Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65
BDI RESULTANTE		26,56

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

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

Silvanildo Fragozo Moreira
 ENG. CIVIL RNP 080142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



20 de julho de 2022

Prefeitura Municipal de Tamboril

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação Asfáltica em Diversas Ruas do Distrito de Boa Esperança e no Bairro Cohab no Município de Tamboril-CE

Local: Distrito de Boa Esperança e Bairro Cohab (Sede)

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo



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




 Sivaldo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142029-1

Cart. Prof - 12.957/D
 (88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com