



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Ref.: Concorrência Pública N° 007.2023.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 25 de Abril de 2023.
Objeto: Execução de pavimentação asfáltica em diversas Ruas e estradas vicinais do Município de Paraipaba - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 17 de Abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 007.2023


Objeto: Execução de pavimentação asfáltica em diversas Ruas e estradas vicinais do Município de Paraipaba - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **Concorrência Pública Nº 013.2023**, Execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do Município de Paraipaba - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 9.142.295,87 (Nove milhões, cento e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e cinco reais e oitenta e sete centavos)**, com prazo de execução de até 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a **Amanda Witória Bezerra Lopes**, portadora do RG Nº2008098029513, órgão expedidor SSP-CE e do CPF Nº 071.724.933-62, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



ATL Construções e Serviços LTDA
Amanda Witória Bezerra Lopes
Administradora
CPF Nº 071.724.933-62



Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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 BÁSICO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA					223.459,52
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	559,21	716,68	71.668,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,19	187,36	2.248,32
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	35,37	45,33	126.924,00
1.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	420,00	38,67	49,56	20.815,20
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					121.451,23
2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.000,00	0,36	0,46	12.880,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C	T	22,40	3.699,77	4.741,63	106.212,51
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	22,40	82,16	105,30	2.358,72
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.886.488,71
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.400,00	167,12	214,18	299.852,00
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	197,40	4.721,20	6.050,69	1.194.406,21
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	T	197,40	88,65	113,61	22.426,61
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	T	3.290,00	77,83	99,75	328.177,50
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA	T	690,90	10,50	13,46	9.299,51
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER	T	263,20	10,50	13,46	3.542,67
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	2.138,50	10,50	13,46	28.784,21
VALOR TOTAL:							2.231.399,46
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.231.399,46 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,16%


 04.302.210/0001-95
 ATL Construções e Serviços LTDA
 Rua José Natal de Araújo, N.º 1375,
 Térreo, Floresta, CEP: 63870-000
 Boa Viagem - Ceará


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N.º 061783248-0



ATL
Construções & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Ref.: Concorrência Pública Nº 007.2023.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 25 de Abril de 2023.
Objeto: Execução de pavimentação asfáltica em diversas Ruas e estradas vicinais do Município de Paraipaba - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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, 17 de Abril de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 007.2023


Objeto: Execução de pavimentação asfáltica em diversas Ruas e estradas vicinais do Município de Paraipaba - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Concorrência Pública Nº 013.2023, Execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do Município de Paraipaba - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 9.142.295,87 (Nove milhões, cento e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e cinco reais e oitenta e sete centavos), com prazo de execução de até 03 (três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Amanda Witória Bezerra Lopes, portadora do RG Nº2008098029513, órgão expedidor SSP-CE e do CPF Nº 071.724.933-62, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



ATL Construções e Serviços LTDA
Amanda Witória Bezerra Lopes
Administradora
CPF Nº 071.724.933-62



Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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

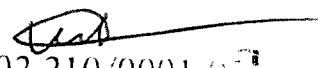
ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA					223.459,52
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	559,21	716,68	71.668,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,19	187,36	2.248,32
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
1.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.800,00	35,37	45,33	126.924,00
1.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	420,00	38,67	49,56	20.815,20
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					121.451,23
2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	28.000,00	0,36	0,46	12.880,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C	T	22,40	3.699,77	4.741,63	106.212,51
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	T	22,40	82,16	105,30	2.358,72
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					1.886.488,71
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.400,00	167,12	214,18	299.852,00
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	197,40	4.721,20	6.050,69	1.194.406,21
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	T	197,40	88,65	113,61	22.426,61
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	T	3.290,00	77,83	99,75	328.177,50
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA	T	690,90	10,50	13,46	9.299,51
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER	T	263,20	10,50	13,46	3.542,67
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	T	2.138,50	10,50	13,46	28.784,21
VALOR TOTAL:							2.231.399,46
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.231.399,46 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,16%


 04.302.210/0001-95
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375,
 Terreo, Floresta, CEP: 63870-000
 Boa Viagem - Ceará


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 061783248-0

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591		HxMÉS	1,00000000	4.550,05	4.550,05
18584		HxMÉS	1,00000000	14.006,45	14.006,45
18594		HxMÉS	1,00000000	4.243,54	4.243,54
18592		HxMÉS	1,00000000	5.160,52	5.160,52
TOTAL Não Oficial:					27.960,56
TOTAL PARA 2 MESES:					55.921,12
FRAÇÃO DE 100%:					559,21
VALOR:					559,21

1.2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL Material:					116,17
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,01	30,02
TOTAL Mão de Obra:					30,02
VALOR:					146,19

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
TOTAL Equipamento Custo					3,52
VALOR:					3,52

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
TOTAL Equipamento Custo					3,52
VALOR:					3,52

1.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,24	1,16
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,99	0,81
TOTAL Equipamento Custo					1,97
Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	58,75	8,81
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	63,75	9,56
TOTAL Material:					18,37
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,02
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,01	9,01
TOTAL Mão de Obra:					15,03
VALOR:					35,37

Ass: Antonio

1.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,04	6,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
TOTAL Mão de Obra:					12,01
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,76	0,20
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,18	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,16	24,16
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,00	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,77	0,80
TOTAL Serviço:					26,66
VALOR:					38,67

2.1. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,24	0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	207,76	0,16
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,81	0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,16	0,03
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	26,39	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	94,03	0,04
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	4,87	0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,23	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,01	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,36

2.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C (T)					
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C		T	1,00000000	3.699,77	3.699,77
TOTAL Não Oficial:					3.699,77
VALOR:					3.699,77

2.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,97	40,16
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,97	0,42
TOTAL Material:					40,58
FORMULA: Y = 0,43X +					41,40
DMT:					100,00
VALOR:					82,16

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,98	1,92
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,92	0,40
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,98	0,86
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	173,27	5,05
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,32	0,63
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,99	2,25
I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	93,19	1,30
I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,92	5,47
TOTAL Equipamento Custo					17,88





Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,0000000	0,17	7,48
TOTAL Material:					7,48
Mão de obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,01	7,83
TOTAL Mão de obra:					7,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	85,00	66,81
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,66	63,69
TOTAL Serviço:					133,93
VALOR:					167,12

3.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.721,20	4.721,20
TOTAL Não Oficial:					4.721,20
VALOR:					4.721,20

3.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,97	44,65
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,97	0,44
TOTAL Material:					45,09
FORMULA: Y = 0,45X +					46,03
DMT:					100,00
VALOR:					88,65

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,10	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,82	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,97	2,83
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,97	0,75
TOTAL Material:					3,58
FORMULA: Y = 0,78X +					2,91
DMT:					100,00
VALOR:					77,83

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

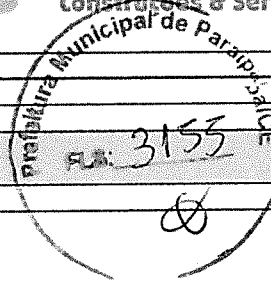
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:					0,35
FORMULA: Y = 0,36X					
DMT:					30,00
VALOR:					10,50

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



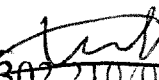

M. Santos


 Prefeitura Municipal de Parapijuçara
 R.N.: 3155
 M

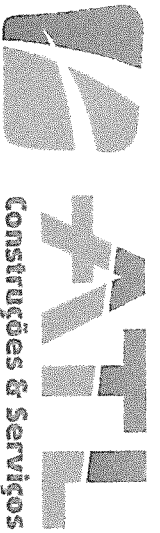
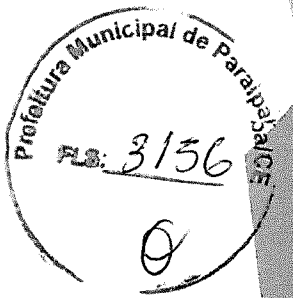
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
				TOTAL Equipamento Custo		0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
				TOTAL Material:		0,35
				FORMULA:		Y = 0,36X
				DMT:		30,00
				VALOR:		10,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
				TOTAL Equipamento Custo		0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
				TOTAL Material:		0,35
				FORMULA:		Y = 0,36X
				DMT:		30,00
				VALOR:		10,50


 04.302.210/0001-95
ATL Construções e Serviços LTDA
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 06 : 783248-0



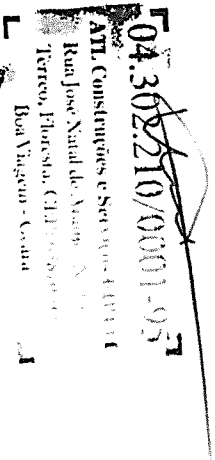
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba
Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02	
			%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	223.459,52	100,00%	223.459,52		
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	121.451,23	80,00%	97.160,98	20,00%	24.290,25
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	1.886.488,71	45,00%	848.919,92	55,00%	1.037.568,79
	TOTAL SIMPLES		52,41%	1.169.540,42	47,59%	1.061.859,04
	TOTAL ACUMULADO	2.231.399,46	52,41%	1.169.540,42	100,00%	2.231.399,46

Tabela: Seinfra, CE - Versão 027.1 (com desoneração)
BDI: 28,16%



Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0

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

(88) 99803-2410
atilconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

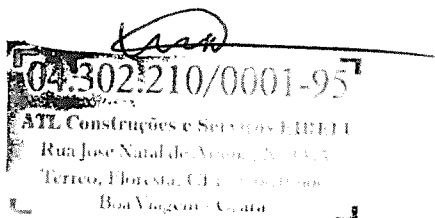
Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,67
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL		11,15
BDI RESULTANTE		28,16

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



 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 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

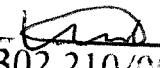
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica em diversas Ruas na Sede do Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%


 04.302.210/0001-95
 ATL Construções e Serviços Ltda
 Rua José Natal de Araújo, nº 1375, 3º andar,
 Terceiro, Floresta, Boa Viagem - Ceará
 Boa Viagem - Ceará


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte do coco no Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA						727.169,66
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	838,82	1.075,03	107.503,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,19	187,36	1.124,16
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
	C4993	DÊSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.900,00	8,03	10,29	50.421,00
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.500,00	2,05	2,63	64.435,00
1.7	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	6.125,00	18,23	23,36	143.080,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	6.125,00	4,01	5,14	31.482,50
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6.125,00	41,70	53,44	327.320,00
2	PINTURA DE LIGAÇÃO						101.614,83
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	24.500,00	0,21	0,27	6.615,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C	T	19,60	3.699,77	4.741,63	92.935,95
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - X: 100,00;	T	19,60	82,16	105,30	2.063,88
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ						2.310.979,43
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.715,00	167,12	214,18	367.318,70
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	241,82	4.721,20	6.050,69	1.463.177,86
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - X: 100,00;	T	241,82	88,65	113,61	27.473,17
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - X: 0,00;	T	4.030,25	77,83	99,75	402.017,44
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - X: 30,00;	T	846,35	10,50	13,46	11.391,87
	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - X: 30,00;	T	322,42	10,50	13,46	4.339,77
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 30,00;	T	2.619,66	10,50	13,46	35.260,62
4	OBRAS DE DRENAGEM						145.704,23
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	1.440,94	1.846,71	14.773,68
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.800,00	22,97	29,44	111.872,00
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	85,00	161,29	206,71	17.570,35
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	70,00	16,59	21,26	1.488,20
VALOR TOTAL:						3.285.468,15	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.285.468,15 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E OITENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,16%

04.302.210/0001-95
 ATL Construções e Serviços LTDA
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63370-000

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63370-000

M. Santos
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

(88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Paraipaba
Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte do coco no Município de Paraipaba
Local: Paraipaba - Ceará

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	838,82	838,82
					TOTAL Não Oficial:	838,82
					VALOR:	838,82

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
					TOTAL Material:	116,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,01	30,02
					TOTAL Mão de Obra:	30,02
					VALOR:	146,19

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
					TOTAL Equipamento Custo	3,52
					VALOR:	3,52

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
					TOTAL Equipamento Custo	3,52
					VALOR:	3,52

1.5. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,10	0,13
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	151,82	2,56
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,95	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,53	2,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,92	2,26
					TOTAL Equipamento Custo	7,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,01	0,44
					TOTAL Mão de Obra:	0,44
					VALOR:	8,03

1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,98	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,92	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,98	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,27	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,93	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,00	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,61	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,94	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,89	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,71	0,54

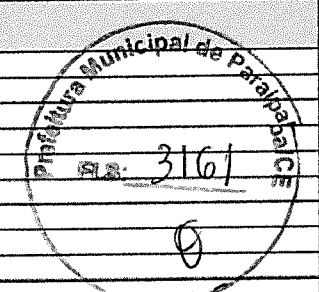


Handwritten signature

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,39	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,03	0,20
					TOTAL Equipamento Custo	1,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,01	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	2,05

1.7. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	46,98	1,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	153,92	4,08
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	59,98	1,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	173,27	0,30
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	51,95	1,08
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	160,62	0,68
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,61	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,94	0,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	73,89	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	210,71	5,22
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,39	0,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	94,03	1,86
					TOTAL Equipamento Custo	15,98
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,25
					VALOR:	18,23



1.8. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,95	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,53	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,92	1,74
					TOTAL Equipamento Custo	3,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,01	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	4,01

1.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	125,12	41,70
					TOTAL Equipamento Custo	41,70
					VALOR:	41,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,24	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,76	0,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,81	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,16	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,39	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	94,03	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,87	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,23	0,00
					TOTAL Equipamento Custo	0,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,01	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,05
					VALOR:	0,21

2.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C (T)



Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSAO ASFALICA RR-2C		T	1,00000000	3.699,77	3.699,77
TOTAL Não Oficial:					3.699,77
VALOR:					3.699,77

2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,97	40,16
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,97	0,42
TOTAL Material:					40,58
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,40
DMT:					100,00
VALOR:					82,16

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,98	1,92
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,92	0,40
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,98	0,86
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	173,27	5,05
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,32	0,63
10676 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,99	2,25
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	93,19	1,30
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,92	5,47
TOTAL Equipamento Custo					17,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
TOTAL Material:					7,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,01	7,83
TOTAL Mão de Obra:					7,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	85,00	66,81
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,66	63,69
TOTAL Serviço:					133,93
VALOR:					167,12

3.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.721,20	4.721,20
TOTAL Não Oficial:					4.721,20
VALOR:					4.721,20

3.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,97	44,65
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,97	0,44
TOTAL Material:					45,09
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,03
DMT:					100,00
VALOR:					88,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,10	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,82	0,00
TOTAL Equipamento Custo					0,00

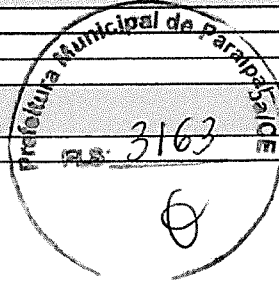
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,97	2,83
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,97	0,75



TOTAL Material:	3,58
FORMULA:	Y = 0,78X + 2,91
DMT:	100,00
VALOR:	77,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30,00
VALOR:						10,50



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30,00
VALOR:						10,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						30,00
VALOR:						10,50

4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	353,27	925,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,51	515,37
TOTAL Serviço:						1.440,94
VALOR:						1.440,94

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,04	3,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,01	3,75
TOTAL Mão de Obra:						6,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,28	11,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,00	0,15




M. G. Santos

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,77	0,60
					TOTAL Serviço:	12,90
					VALOR:	22,97

4.3. C3065 - DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DERT (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,11	26,10
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,34	4,77
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	340,24	26,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	39,77	8,75
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	112,32	95,47
					TOTAL Serviço:	161,29
					VALOR:	161,29

4.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	26,38	1,32
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	26,46	0,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,59
					VALOR:	16,59

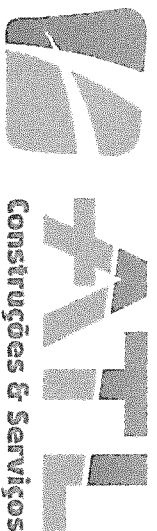
Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
BDI: 28,16%



04.302.210/0001-95
ATL Construções e Serviços LTDA
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375
Terreo, Floresta, CEP: 63870-000
Boa Viagem - Ceará

M. Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte do coco no Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	727.169,66	60,00%	436.301,80	30,00%	218.150,90	10,00%	72.716,96
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	101.614,83	40,00%	40.645,93	50,00%	50.807,42	10,00%	10.161,48
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.310.979,43	30,00%	693.293,83	30,00%	693.293,83	40,00%	924.391,77
4	OBRAS DE DRENAGEM	145.704,23			50,00%	72.852,12	50,00%	72.852,11
	TOTAL SIMPLES		35,62%	1.170.241,56	31,51%	1.035.104,27	32,88%	1.080.122,32
	TOTAL ACUMULADO	3.285.468,15	35,62%	1.170.241,56	67,13%	2.205.345,83	100,01%	3.285.468,15

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 28,16%

04.302.210/0001-95
ATIL Construções e Serviços Ltda
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375
Floresta, Boa Viagem, CEP: 63870-000
Boa Viagem - Ceará

M. S. Pontes
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0

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

(88) 99803-2410
atilconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

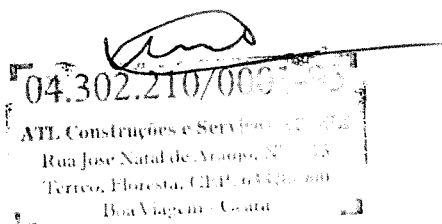
Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte do coco no Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,67
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL		11,15
BDI RESULTANTE		28,16

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



 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0


TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

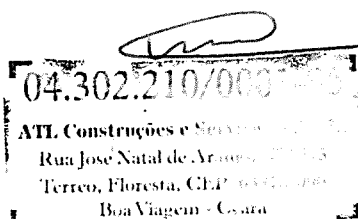
Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte do coco no Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%



M. S. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte escolar no Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA					868.138,46
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	838,82	1.075,03	107.503,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	146,19	187,36	1.124,16
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	3,52	4,51	902,00
1.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	6.020,00	8,03	10,29	61.945,80
1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	30.100,00	2,05	2,63	79.163,00
1.7	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	7.525,00	18,23	23,36	175.784,00
1.8	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	7.525,00	4,01	5,14	38.678,50
1.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	7.525,00	41,70	53,44	402.136,00
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					124.841,07
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	30.100,00	0,21	0,27	8.127,00
2.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C	T	24,08	3.699,77	4.741,63	114.178,45
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - X: 100,00;	T	24,08	82,16	105,30	2.535,62
3		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					2.433.595,19
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.806,00	167,12	214,18	386.809,08
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	254,65	4.721,20	6.050,69	1.540.808,21
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - X: 100,00;	T	254,65	88,65	113,61	28.930,79
3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) - X: 0,00;	T	4.244,10	77,83	99,75	423.348,98
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - AREIA - X: 30,00;	T	891,26	10,50	13,46	11.996,36
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER - X: 30,00;	T	339,53	10,50	13,46	4.570,07
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - X: 30,00;	T	2.758,67	10,50	13,46	37.131,70
4		OBRAS DE DRENAGEM					108.853,54
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.440,94	1.846,71	7.386,84
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.000,00	22,97	29,44	88.320,00
4.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,00	161,29	206,71	12.402,60
4.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	35,00	16,59	21,26	744,10
VALOR TOTAL:							3.535.428,26
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.535.428,26 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 28,16%

04.302.210/0001-95
 ATL Construções e Serviços
 Rua José Natal de Araújo, nº 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará

Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0

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

(88) 99803-2410

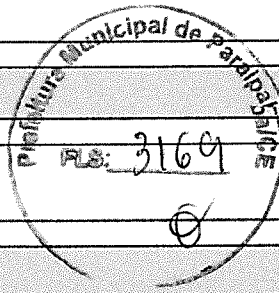
atlconstrucoes@hotmail.com



ATL
Construções & Serviços
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte escolar no Município de Paraipaba
Local: Paraipaba - Ceará



1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	838,82	838,82
					TOTAL Não Oficial:	838,82
					VALOR:	838,82

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
					TOTAL Material:	116,17
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,01	30,02
					TOTAL Mão de Obra:	30,02
					VALOR:	146,19

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
					TOTAL Equipamento Custo	3,52
					VALOR:	3,52

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,79	3,52
					TOTAL Equipamento Custo	3,52
					VALOR:	3,52

1.5. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,10	0,13
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	151,82	2,56
10576	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,95	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,53	2,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,92	2,26
					TOTAL Equipamento Custo	7,59
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,01	0,44
					TOTAL Mão de Obra:	0,44
					VALOR:	8,03

1.6. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,98	0,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,92	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,98	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,27	0,06
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,93	0,09
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,00	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,61	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,94	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,89	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,71	0,54

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,39	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,03	0,20
TOTAL Equipamento Custo						1,86

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,01	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						2,05

1.7. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	46,98	1,11
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	153,92	4,08
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	59,98	1,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	173,27	0,30
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	51,95	1,08
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	160,62	0,68
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,61	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	3,94	0,08
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00025000	73,89	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02475000	210,71	5,22
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	26,39	0,14
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	94,03	1,86
TOTAL Equipamento Custo						15,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
TOTAL Mão de Obra:						2,25
VALOR:						18,23

1.8. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMARIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,95	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,53	2,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,92	1,74
TOTAL Equipamento Custo						3,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,01

1.9. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	125,12	41,70
TOTAL Equipamento Custo						41,70
VALOR:						41,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,24	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	207,76	0,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,81	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,16	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,39	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	94,03	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,87	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,23	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,01	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,21

2.2. I2569 - EMULSÃO ASFALICA RR-2C (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLICA RR-2C		T	1,00000000	3.699,77	3.699,77
				TOTAL Não Oficial:	3.699,77
				VALOR:	3.699,77

2.3. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,40000000	0,97	40,16
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,97	0,42
				TOTAL Material:	40,58
				FORMULA:	Y = 0,43X + 41,40
				DMT:	100,00
				VALOR:	82,16

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,98	1,92
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	153,92	0,40
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	59,98	0,86
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	173,27	5,05
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,32	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	80,99	2,25
10776 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	93,19	1,30
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	184,92	5,47
				TOTAL Equipamento Custo	17,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,17	7,48
				TOTAL Material:	7,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,01	7,83
				TOTAL Mão de Obra:	7,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84	1,18
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,30	2,25
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	85,00	66,81
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	60,66	63,69
				TOTAL Serviço:	133,93
				VALOR:	167,12

3.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	4.721,20	4.721,20
				TOTAL Não Oficial:	4.721,20
				VALOR:	4.721,20

3.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,03000000	0,97	44,65
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,97	0,44
				TOTAL Material:	45,09
				FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
				DMT:	100,00
				VALOR:	88,65

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,10	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,82	0,00
				TOTAL Equipamento Custo	0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,97	2,83
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,97	0,75

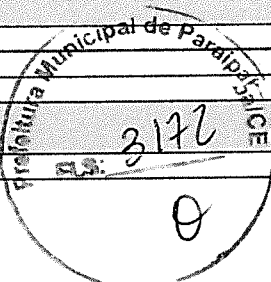




TOTAL Material:	3,58
FORMULA:	$Y = 0,78X + 2,91$
DMT:	100,00
VALOR:	77,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						$Y = 0,36X$
DMT:						30,00
VALOR:						10,50



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						$Y = 0,36X$
DMT:						30,00
VALOR:						10,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,09	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,51	0,00
TOTAL Equipamento Custo						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,97	0,35
TOTAL Material:						0,35
FORMULA:						$Y = 0,36X$
DMT:						30,00
VALOR:						10,50

4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	353,27	925,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,51	515,37
TOTAL Serviço:						1.440,94
VALOR:						1.440,94

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,04	3,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,01	3,75
TOTAL Mão de Obra:						6,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,28	11,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,00	0,15

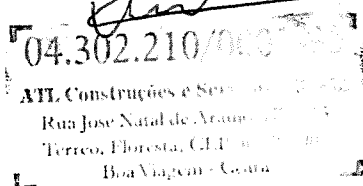


C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,77	0,60
					TOTAL Serviço:	12,90
					VALOR:	22,97

4.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	SEINFRA	KG	1,85000000	14,11	26,10	
C0588	SEINFRA	M2	1,10000000	4,34	4,77	
C3269	SEINFRA	M3	0,07700000	340,24	26,20	
C2784	SEINFRA	M3	0,22000000	39,77	8,75	
C1405	SEINFRA	M2	0,85000000	112,32	95,47	
					TOTAL Serviço:	161,29
					VALOR:	161,29

4.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	SEINFRA	H	0,05000000	26,38	1,32	
17989	SEINFRA	H	0,01000000	26,46	0,26	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01	
					TOTAL Mão de Obra:	16,59
					VALOR:	16,59

Modelo: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
BDI: 28,16%



M. J. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 061783248-0





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte escolar no Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	INSTALAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA DA OBRA	868.138,46	60,00%	520.883,08	30,00%	260.441,54	10,00%	86.813,84			
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	124.841,07	40,00%	49.936,43	50,00%	62.420,54	10,00%	12.484,10			
3	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	2.433.595,19	30,00%	730.078,56	30,00%	730.078,56	40,00%	973.438,07			
4	OBRAS DE DRENAGEM	108.853,54			50,00%	54.426,77	50,00%	54.426,77			
	TOTAL SIMPLES		36,80%	1.300.898,07	31,32%	1.107.367,41	31,88%	1.127.162,78			
	TOTAL ACUMULADO	3.535.428,26	36,80%	1.300.898,07	68,12%	2.408.265,48	100,00%	3.535.428,26			

Tabela: Seinfra, CE - Versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 28,16%

704.302.210/0001-95
ATL Construções e Serviços
Rua José Natal de Araújo,
Térrao, Floresta, CEP: 63870-000
Boa Viagem - Ceará

M. Pontes
Márcia Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP N° 061783248-0

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térrao,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

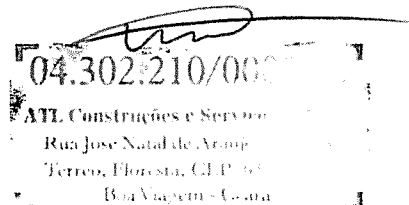
TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte escolar no Município de Paraipaba
 Local: Paraipaba - Ceará

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%



M. S. Dantas
 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP N° 061783248-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 17 de Abril de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica na rota do transporte escolar no Município de Paraipaba

Local: Paraipaba - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,67
IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL		11,15
BDI RESULTANTE		28,16

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

04.302.210/0001

ATL Construções e Serviços LTDA
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375
Terreo, Floresta, CEP: 63870-000
Boa Viagem - Ceará

M. S. Dantas
Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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