

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Ref.: Concorrência Pública Nº 004/2023.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h30min, do Dia 06 de Março de 2023.
Objeto: Execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas 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, 01 de Março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Pública Nº 004/2023

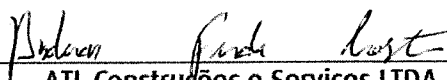
Objeto: Execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do Município de Paraipaba - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **Concorrência Pública Nº 004/2023**, 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\$ 1.441.513,44 (Um milhão, quatrocentos e quarenta e um mil, quinhentos e treze reais e quarenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Anderson Fernandes Costa**, portador da **Carteira de Identidade nº 2008112322-6** e **CPF nº 065.142.883-16**, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



ATL Construções e Serviços LTDA
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 065.142.883-16



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



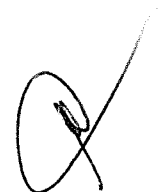
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Terreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 15 de Fevereiro de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado á quente e sinalização sobre calçamento

Local: Diversas Ruas do Município de Paraipaba - Ceará

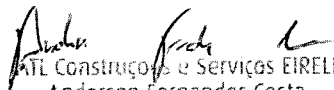
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						73.660,32
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						818,87
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	150,76	181,97	818,87
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						72.841,45
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,59	4,33	1.299,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,59	4,33	1.299,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	839,11	1.012,81	4.051,24
1.2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.080,80	37,50	45,26	48.917,01
1.2.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	377,60	37,90	45,75	17.275,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						66.463,00
2.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	550,65	664,63	66.463,00
3	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ						1.249.881,69
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						41.844,94
3.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.838,63	2,34	2,82	41.844,94
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.458,24
3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	744,00	1,62	1,96	1.458,24
3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ						1.103.301,85
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	741,93	1.232,04	1.487,07	1.103.301,85
3.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						103.276,66
3.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	178.063,20	0,48	0,58	103.276,66
4	SINALIZAÇÃO						51.508,43
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						31.758,39
4.1.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	4.731,15	3,91	4,72	22.331,03




M. Santos
[Signature]

4.1.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	218,58	22,17	26,76	5.849,20
4.1.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	81,60	36,33	43,85	3.578,16
4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						19.750,04
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	23,73	656,41	792,29	18.801,04
4.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	655,20	790,83	949,00
VALOR TOTAL:							1.441.513,44
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.441.513,44 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027 (sem desoneração), Sinapi 1/2022 (sem desoneração) e Sicro 01/2022 (sem desoneração)
B... 20,70%


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


Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 15 de Fevereiro de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado á quente e sinalização sobre calçamento

Local: Diversas Ruas do Município de Paraipaba - Ceará

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:					117,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,71	33,42
TOTAL Mão de Obra:					33,42
VALOR:					150,76

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,50	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,59
VALOR:					3,59

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,50	3,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,59
VALOR:					3,59

1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	839,11	839,11
TOTAL Material:					839,11
VALOR:					839,11

1.2.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,54	1,28
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,89	0,85
TOTAL Equipamento Custo					2,13
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
TOTAL Material:					18,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,59	6,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,71	10,03

TOTAL Mão de Obra:	16,81
VALOR:	37,50

1.2.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,00700000	78,00	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30	SINAPI	M	1,00500000	20,38	20,48
TOTAL Material:					21,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,51	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,74	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,84	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,00200000	513,26	1,03
TOTAL Serviço:					1,03	
VALOR:					37,90	

2.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	550,65	550,65
TOTAL Não Oficial:					550,65
VALOR:					550,65

3.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SINAPI	CHI	0,00510000	48,44	0,24
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SINAPI	CHP	0,00040000	228,46	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHI	0,00380000	35,63	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM	SINAPI	CHP	0,00170000	112,55	0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	SINAPI	CHI	0,00400000	5,15	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA,	SINAPI	CHP	0,00200000	10,82	0,02
TOTAL Equipamento Custo					0,69	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM	SINAPI	KG	0,45000000	3,48	1,56
TOTAL Material:					1,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	17,74	0,09
TOTAL Mão de Obra com					0,09	
VALOR:					2,34	

3.2.1. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,3300	68,7800	242,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,33	
Custo Horário da Execução:						242,33	
Produção da Equipe:						149,40	
Custo Unitário da Execução:						1,62	
Custo Direto Total:						1,62	
VALOR:						1,62	

3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	SINAPI	CHP	0,04640000	181,11	8,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	SINAPI	CHI	0,09900000	80,93	8,01
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	SINAPI	CHP	0,04190000	203,97	8,54
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	SINAPI	CHI	0,06070000	75,29	4,57
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA	SINAPI	CHP	0,08050000	216,04	17,39
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHI	0,10710000	40,54	4,34
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	SINAPI	CHP	0,03410000	122,19	4,16
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHI	0,09490000	149,83	14,21
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,04640000	406,56	18,86
TOTAL Equipamento Custo						88,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA	SINAPI	T	2,55480000	440,06	1.124,26
TOTAL Material:						1.124,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,08	19,30
TOTAL Mão de Obra com						19,30
VALOR:						1.232,04

3.4.1. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	252,0300	76,6000	252,03
TOTAL EQUIPAMENTOS:						252,03	
Custo Horário da Execução:						252,03	
Produção da Equipe:						522,90	
Custo Unitário da Execução:						0,48	
Custo Direto Total:						0,48	
VALOR:						0,48	

4.1.1. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	CHI	0,03340000	51,99	1,73
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SINAPI	CHP	0,00030000	128,87	0,03
TOTAL Equipamento Custo						1,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,43	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	SINAPI	KG	0,01100000	16,14	0,18
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	SINAPI	KG	0,02500000	16,14	0,41
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO	SINAPI	L	0,04300000	10,94	0,48
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,55	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,74	0,25
TOTAL Mão de Obra com						1,05
Encargos Complementares:						1,05
VALOR:						3,91

4.1.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,43	0,38
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,15	0,08
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	SINAPI	KG	0,11000000	16,14	1,77
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	SINAPI	KG	0,25000000	16,14	4,03
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO	SINAPI	L	0,42700000	10,94	4,67
TOTAL Material:					10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	23,55	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,74	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,24
VALOR:					22,17

4.1.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 2815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,15	1,64
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,72	5,00
TOTAL Material:					6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,55	22,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,74	7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,69
VALOR:					36,33

4.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,55	41,00
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,47	12,75
TOTAL Equipamento Custo					53,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12525 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,45	515,45
12519 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,90	50,70
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					577,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,59	2,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:					18,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,01800000	341,98	6,16
TOTAL Serviço:					6,16
VALOR:					656,41

4.2.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,55	41,00
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,47	12,75
TOTAL Equipamento Custo					53,75




M. Santos

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,45	515,45
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,90	50,70
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,01	11,21
					TOTAL Material:	582,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,59	2,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,71	16,71
					TOTAL Mão de Obra:	18,97
					VALOR:	655,20

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027 (sem desoneração), Sinapi 1/2022 (sem desoneração) e Sicro 01/2022 (sem desoneração)
BDI: 20,70%


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


Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 15 de Fevereiro de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado á quente e sinalização sobre calçamento

Local: Diversas Ruas do Município de Paraipaba - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.660,32	5,11%	55.245,24	18.415,08		
				75,00%	25,00%		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.463,00	4,61%	16.615,75	16.615,75	16.615,75	16.615,75
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.249.881,69	86,71%		624.940,85	624.940,84	
					50,00%	50,00%	
4	SINALIZAÇÃO	51.508,43	3,57%				51.508,43
							100,00%
TOTAL / SUB TOTAL				71.860,99	659.971,68	641.556,59	68.124,18
DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO		1.441.513,44	100,00%	4,99%	45,78%	44,50%	4,73%
SUB TOTAL ACUMULADO				71.860,99	731.832,67	1.373.389,26	1.441.513,44
% ACUMULADO				4,99%	50,77%	95,27%	100,00%

Tabela: Seinfra - Ce, versão 027 (sem desoneração), Sinapi 1/2022 (sem desoneração) e Sicro 01/2022 (sem desoneração)
BDI: 20,70%


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


Maria Isabel Torres Dantas
Engenheira Civil
RNP Nº 061783248-0



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 15 de Fevereiro de 2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba

Obra: Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado á quente e sinalização sobre calçamento

Local: Diversas Ruas do Município de Paraipaba - Ceará

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

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%


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


 Maria Sabe Torres Dantas
 Engenheira Civil
 RNP Nº 061783248-0



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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%
 Mensalista = 70,80%


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


 Maria Isabel Torres Dantas
 Engenheira Civil
 CRP Nº 061783248-0




COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 15 de Fevereiro de 2023


Prefeitura Municipal de Paraipaba


Obra: Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado á quente e sinalização sobre calçamento

Local: Diversas Ruas do Município de Paraipaba - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
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	3,00
TOTAL		6,65
BDI RESULTANTE		20,73

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


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


 Maria Sallé Torres Dantas
 Engenheira Civil
 Nº 06 783248-0

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

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


(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

