



**ATL**  
Construções & Serviços



# PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Ref.: Concorrência N° 009/2022-CP.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 11h30min, do Dia 12 de Janeiro de 2023.

Objeto: Execução de piçarramento de estradas em diversas Localidades do Município de Pedra Branca - 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, 05 de Janeiro de 2023.

A  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência N° 009/2022-CP.

**Objeto:** Execução de piçarramento de estradas em diversas Localidades do Município de Pedra Branca - Ceará.

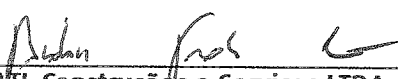
A empresa **ATL Construções e Serviços LTDA**, inscrita no CNPJ N°. **04.302.210/0001-95**, com sede na Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Anderson Fernandes Costa**, portador (a) do RG N° **2008112322-6**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF N° **065.142.883-16**, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado, pelo Valor Global de R\$ **4.241.350,01 (Quatro milhões, duzentos e quarenta e um mil, trezentos e cinquenta reais e um centavo)**, com prazo de execução de **07 (sete) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

## Observações:

- Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital;
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - 1 - Materiais, equipamentos mão-de-obra;
  - 2 - Carga, transporte, descara e montagem;
  - 3 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - 4 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - 5 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

  
\_\_\_\_\_  
**ATL Construções e Serviços LTDA**  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 065.142.883-16



**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**

## ORÇAMENTO RESUMO

Boa Viagem, CE - 04 de Janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Piçarramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará

Município: Pedra Branca - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.292,00	0,27%
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.071.522,33	25,26%
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	605.982,84	14,29%
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	463.929,86	10,94%
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.311.332,75	30,92%
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTINHA	478.494,97	11,28%
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	183.010,26	4,31%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.785,00	2,73%
TOTAL GERAL C/ BDI:		4.241.350,01	100,00%
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.241.350,01 (QUATRO MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO).			

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

BDI: 25,86%

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

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



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 04.302.210/0001-95

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



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 04 de Janeiro de 2023


Prefeitura Municipal de Pedra Branca

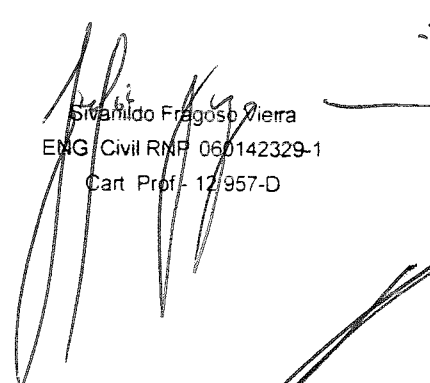
Obra: Piçarramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará

Município: Pedra Branca - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5, Sempre quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>25,86</b>

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

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

  
 Sivanildo Fragoso Vierra  
 ENG Civil RNP 060142329-1  
 Cart Prof - 12/957-D


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

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


(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com



**ORÇAMENTO BÁSICO**

Boa Viagem, CE - 04 de janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Piçarramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará

Município: Pedra Branca - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						11.292,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	60,00	149,53	188,20	11.292,00
2	<b>TRECHO MINEIROLANDIA A FAZENDA NOVA</b>						1.071.522,33
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						10.828,46
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	7,26	470,33	591,96	4.297,62
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72.564,90	0,07	0,09	6.530,84
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						597.063,98
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	72.564,90	2,11	2,66	193.022,63
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	14.512,98	18,50	23,28	337.862,17
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	14.512,98	3,62	4,56	66.179,18
2.3	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						31.982,23
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.512,98	1,21	1,52	22.059,73
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	7.000,00	0,35	0,44	3.080,00
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.750,00	3,11	3,91	6.842,50
2.4	<b>BUEIROS</b>						431.647,66
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	187,20	44,98	56,61	10.597,39
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.122,74	26,55	33,42	70.941,97
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	48,00	403,57	507,93	24.380,64
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	16,00	1.473,80	1.854,92	29.678,72
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	66,00	755,12	950,39	62.725,74
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	2.432,78	3.061,90	67.361,80
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	66,00	978,81	1.231,93	81.307,38
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	22,00	3.057,29	3.847,91	84.654,02
3	<b>TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XA</b>						605.982,84
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						8.340,89
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,59	470,33	591,96	3.309,06
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	55.909,20	0,07	0,09	5.031,83
3.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						460.020,89
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	55.909,20	2,11	2,66	148.718,47
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	11.181,84	18,50	23,28	260.313,23
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	11.181,84	3,62	4,56	50.989,19
3.3	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						24.083,90
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.181,84	1,21	1,52	16.996,40
3.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.000,00	0,35	0,44	2.200,00
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.250,00	3,11	3,91	4.887,50
3.4	<b>BUEIROS</b>						113.537,16
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,20	44,98	56,61	2.785,21
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	500,64	26,55	33,42	16.731,39
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	403,57	507,93	3.047,58
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.473,80	1.854,92	3.709,84
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	6,00	755,12	950,39	5.702,34
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.432,78	3.061,90	6.123,80
3.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	30,00	978,81	1.231,93	36.957,90
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	3.057,29	3.847,91	38.479,10
4	<b>TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS</b>						463.929,86
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						6.117,69
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,10	470,33	591,96	2.427,04
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	41.007,24	0,07	0,09	3.690,65
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						337.407,63
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	41.007,24	2,11	2,66	109.079,26
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	8.201,45	18,50	23,28	190.929,76
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	8.201,45	3,62	4,56	37.398,61
4.3	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						18.136,20
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8.201,45	1,21	1,52	12.466,20
4.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	4.000,00	0,35	0,44	1.760,00




4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	1.000,00	3,11	3,91	3.910,00
4.4	BUEIROS						102.268,34
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,20	44,98	56,61	2.615,38
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	351,66	26,55	33,42	11.752,48
4.4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	978,81	1.231,93	22.174,74
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	3.057,29	3.847,91	23.087,46
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	12,00	1.434,13	1.805,00	21.660,00
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.166,99	5.244,57	20.978,28
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS						1.311.332,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.243,46
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,56	470,33	591,96	6.843,06
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	115.560,00	0,07	0,09	10.400,40
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						950.827,68
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	115.560,00	2,11	2,66	307.389,60
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	23.112,00	18,50	23,28	538.047,36
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	23.112,00	3,62	4,56	105.390,72
5.3	MATERIAL JAZIDA						52.140,24
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23.112,00	1,21	1,52	35.130,24
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	12.000,00	0,35	0,44	5.280,00
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3.000,00	3,11	3,91	11.730,00
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA						291.121,37
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.743,54
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,85	470,33	591,96	2.279,05
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	38.494,32	0,07	0,09	3.464,49
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						316.731,15
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.494,32	2,11	2,66	102.394,89
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	7.698,86	18,50	23,28	179.229,46
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.698,86	3,62	4,56	35.106,80
6.3	MATERIAL JAZIDA						15.954,77
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.698,86	1,21	1,52	11.702,27
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	3.000,00	0,35	0,44	1.320,00
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	750,00	3,11	3,91	2.932,50
6.4	BUEIROS						140.065,51
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,20	44,98	56,61	3.634,36
6.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	550,92	26,55	33,42	18.411,75
6.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	403,57	507,93	3.047,58
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.473,80	1.854,92	3.709,84
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	755,12	950,39	22.809,36
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	2.432,78	3.061,90	24.495,20
6.4.9	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	18,00	1.434,13	1.805,00	32.490,00
6.4.10	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	4.166,99	5.244,57	31.467,42
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA						183.010,26
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.934,92
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,97	470,33	591,96	1.166,16
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	19.652,94	0,07	0,09	1.768,76
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						161.704,45
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	19.652,94	2,11	2,66	52.276,82
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	3.930,59	18,50	23,28	91.504,14
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3.930,59	3,62	4,56	17.923,49
7.3	MATERIAL JAZIDA						9.029,50
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.930,59	1,21	1,52	5.974,50
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	2.500,00	0,35	0,44	1.100,00
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	500,00	3,11	3,91	1.955,00
7.4	BUEIROS						9.341,39
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	44,98	56,61	203,80
7.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	71,22	26,55	33,42	2.380,17




7.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	403,57	507,93	3.047,58
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.473,80	1.854,92	3.709,84
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						115.785,00
6.1	10000002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	919,95	1.157,85	115.785,00
VALOR TOTAL C/ BDI:							4.241.350,01
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.241.350,01 (QUATRO MILHÕES DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)  
 BDI: 25,86%

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

*Silviano Fragozo Vieira*  
 Silviano Fragozo Vieira  
 ENG. Civil RNP 060142329-1  
 Cart. Prof. - 12/957-D

*HL*



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 08.302.210/0001-95  
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO**

Boa Viagem, CE - 04 de Janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Piçarramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará

Município: Pedra Branca - Ceará

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,13	35,83
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,83</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,53</b>

**2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,07	148,14
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>156,22</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,55	66,20
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,54	98,16
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,95	149,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>314,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>470,33</b>

**2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,51	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,06</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,35	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,05	0,06
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,43	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,34	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,22	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,15	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,76	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,67	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,03	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,51	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,17	0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>1,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,35	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>



VALOR: 2,11

**3.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,15	0,29
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,27	12,74
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,86	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,74	2,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,84	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,19	2,32
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>18,05</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,35	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,50</b>

**3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,05	0,00
10610	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,43	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,15	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,76	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,67	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,03	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,51	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,99	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,17	0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,28</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,35	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

**4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

**4.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,84	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,19	0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,31</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,35	0,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

**4.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,84	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,19	2,75
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,75</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,35	0,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

**5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,35	44,98
TOTAL Mão de Obra:					44,98
VALOR:					44,98

**5.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,09	4,65
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,61	1,46
TOTAL Equipamento Custo					6,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,35	16,12
TOTAL Mão de Obra:					16,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Serviço:					4,32
VALOR:					26,55

**5.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,96	192,96
TOTAL Material:					192,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,50	2,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL Mão de Obra:					8,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,32	139,47
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,30	10,93
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,80	52,02
TOTAL Serviço:					202,42
VALOR:					403,57

**5.4. 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	361,32	946,66
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,80	527,14
TOTAL Serviço:					1.473,80
VALOR:					1.473,80

**5.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,96	385,92
TOTAL Material:					385,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,35	12,28
TOTAL Mão de Obra:					16,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	361,32	278,94
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,30	21,86



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 04 de Janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Obra: Ficaramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará  
Município: Pedra Branca - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.292,00	100,00%							100,00%
			11.292,00							11.292,00
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.071.522,33	40,00%	30,00%	30,00%					100,00%
			428.608,93	321.456,70	321.456,70					1.071.522,33
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	605.982,84			10,00%	90,00%				100,00%
					60.598,28	545.384,56				605.982,84
4	TRECHO BAIXO AO POÇO DANTAS	463.929,86					100,00%			100,00%
							463.929,86			463.929,86
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.311.332,75					100,00%			100,00%
							1.311.332,75			1.311.332,75
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTINHA	478.494,97						60,00%	40,00%	100,00%
								287.096,98	191.397,99	478.494,97
7	TRECHO BR226 A SANITA TEREZA	183.010,26							100,00%	100,00%
									183.010,26	183.010,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.785,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%	100,00%
			16.441,47	16.441,47	16.441,47	16.441,47	16.441,47	16.441,47	17.136,18	115.785,00
	TOTAL SIMPLES	4.241.350,01	456.342,40	337.898,17	398.496,45	561.826,03	1.791.704,08	303.538,45	391.544,43	4.241.350,01
			10,76%	7,97%	9,40%	13,25%	42,24%	7,16%	9,23%	
	TOTAL ACUMULADO	4.241.350,01	456.342,40	794.240,57	1.192.737,02	1.754.563,05	3.546.267,13	3.849.805,58	4.241.350,01	4.241.350,01
			10,76%	18,73%	28,13%	41,38%	83,62%	90,78%	100,01%	

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)  
BDI: 25,86%

*Anderson Fernandes Costa*  
Anderson Fernandes Costa  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 065.142.883-16

*Swânildo Frapposo Vieira*  
Swânildo Frapposo Vieira  
ENG. CIVIL RNF 060142329-1  
Cat. Prof. 12.857-D

ATI 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  
atilconstrucoes@bolmail.com

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 04 de Janeiro de 2023

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Piçarramento de estradas em diversas localidades do Município de Pedra Branca - Ceará

Município: Pedra Branca - Ceará


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


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


 Silvanildo Fragoso Vieira  
 ENG. Civil RNP/069142329-1  
 Cart. Prof. - 12957-D

