

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021.

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

Ref.: Tomada de Preços Nº 05/2021-TP.

1 - Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

2 - Propomos a **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - PEDRA BRANCA** pelo preço total a seguir indicado, a execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de acordo com o projeto básico do edital, obedecendo as estipulações do correspondente edital asseverando que:

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam as determinações constantes nas normas de segurança de proteção do ministério do trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do rio Patú, na sede do Município de Pedra Branca - Ceará.	1.875.038,89
VALOR TOTAL C/BDI		1.875.038,89

VALOR GLOBAL: **R\$ 1.875.038,89** (Um milhão, Oitocentos e setenta e cinco Mil, trinta e oito Reais E oitenta e nove Centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 180 (cento e oitenta) dias conforme edital.

DADOS DA EMPRESA

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

REPRESENTANTE LEGAL: ANDERSON FERNANDES COSTA | CPF Nº 065.142.883-16 | RG Nº 2008112322-6/SSP-CE

ENDEREÇO RUA JOSÉ NATAL DE ARAUJO, Nº 1375, SALA 02, FLORESTA, BOA VIAGEM - CEARÁ, CEP: 63.870-000

CONTATOS: (88) 99924-8583 | E-MAIL: atlconstrucoes@hotmail.com

DADOS BANCARIOS: Bradesco: Ag: 687-4 CC: 9931-7 | Caixa: Ag: 4370 Op: 003 CC: 508-6


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



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



Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



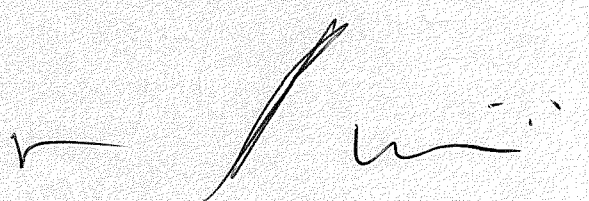
atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.737,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,58	196,41	1.178,46
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	11.340,00	0,13	0,16	1.814,40
	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	497,50	624,06	3.744,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE						27.264,07
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.813,71
2.1.1	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	658,23	3,04	3,81	2.507,86
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	3.620,27	0,83	1,04	3.765,08
2.1.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	658,23	3,08	3,86	2.540,77
2.2	BUEIRO						18.450,36
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.287,25	2.869,13	5.738,26
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.013,40	1.271,21	12.712,10
3	PAVIMENTAÇÃO						1.794.909,80
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						14.968,80
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	31.185,00	0,38	0,48	14.968,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO						1.549.852,40
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	31.185,00	1,27	1,59	49.584,15
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.883,00	32,01	40,15	918.752,45
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.900,00	47,50	59,58	291.942,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.340,00	19,55	24,52	278.056,80
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	550,00	16,69	20,94	11.517,00
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						191.419,20
3.3.1	COMP.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP = 8CM	M	11.340,00	13,46	16,88	191.419,20





3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.185,00	0,99	1,24		38.669,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							38.669,40
4.1	COMP. 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100%	36.772,80		46.127,80	46.127,80
							VALOR TOTAL:	1.875.038,89

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.875.038,89 (UM MILHÃO OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

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

Waldemar Fragozo Vieira
 Waldemar Fragozo Vieira
 ENG Civil RNP 080142329-1
 Cart. Prof - 12.957-D

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,14	26,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,20	1,68
				TOTAL MATERIAL:	130,30
				VALOR:	156,58

1.2. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00056000	164,39	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	13,38	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	0,13
				VALOR:	0,13

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	497,50	497,50
				TOTAL MATERIAL:	497,50
				VALOR:	497,50

2.1.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA,					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00934580	164,39	1,53
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00542060	193,32	1,04
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00392520	57,94	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01869160	13,38	0,25
				TOTAL SERVIÇO:	3,04
				VALOR:	3,04

2.1.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE:					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00444000	177,25	0,79
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00111000	37,19	0,04
TOTAL SERVIÇO:				0,83	
VALOR:				0,83	

2.1.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00434780	99,51	0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00965220	173,19	1,67
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00339130	36,31	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00156520	155,32	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00278260	54,93	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01304350	13,38	0,17
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00217390	107,53	0,23
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00217390	34,18	0,07
TOTAL SERVIÇO:				3,08	
VALOR:				3,08	

2.2.1. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS,

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,30000000	9,19	67,09
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,29200000	333,39	764,13
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,96000000	97,21	1.357,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,87000000	52,93	98,98
TOTAL SERVIÇO:				2.287,25	
VALOR:				2.287,25	




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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,74	4,44
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,14	13,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,00000000	281,14	562,28
				TOTAL MATERIAL:	562,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	307,64	351,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	51,75	57,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	306,97	24,56
				TOTAL SERVICO:	433,54
				VALOR:	1.013,40

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	10,91	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,07	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	16,71	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	13,38	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	48,47	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,00100000	90,22	0,09
				TOTAL SERVICO:	0,35
				VALOR:	0,38

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	173,19	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	36,31	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00185250	155,32	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00083230	54,93	0,04



7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	136,91	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	13,38	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	82,84	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	30,76	0,04
				TOTAL SERVICIO:	1,27
				VALOR:	1,27

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,93	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,14	7,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,52	9,98
				TOTAL MATERIAL:	16,85
				VALOR:	32,01

3.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,93	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,14	7,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,52	9,98
				TOTAL MATERIAL:	16,85
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	360,21	15,49
				TOTAL SERVICIO:	15,49
				VALOR:	47,50

3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,74	3,19
12543	SERVENTE	H	0,36000000	13,14	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,21	11,21
				TOTAL MATERIAL:	11,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	415,59	0,42
				TOTAL SERVIÇO:	0,42
				VALOR:	19,55

3.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,74	2,66
12543	SERVENTE	H	0,30000000	13,14	3,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,21	8,21
				TOTAL MATERIAL:	8,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	34,83	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	306,97	0,21
				TOTAL SERVIÇO:	1,88
				VALOR:	16,69

3.3.1. COMP.1 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP = 8CM (M)

COMPOSIÇÕES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	17,94	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	13,38	2,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 07/2016	M3	0,02400000	286,50	6,88
				TOTAL SERVIÇO:	13,46
				VALOR:	13,46


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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,14	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
				VALOR:	0,99

4.1. COMP. 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

COMPOSIÇÕES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00000000	72,84	10.488,96
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00000000	24,89	26.283,84
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	36.772,80
				VALOR:	36.772,80


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


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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú
Local: Pedra Branca - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.737,22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
			6.737,22	-	-	-	-	-	6.737,22
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.264,07	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
			16.358,44	10.905,63	-	-	-	-	27.264,07
3	PAVIMENTAÇÃO	1.794.909,80	10,00%	17,00%	18,00%	19,00%	20,00%	16,00%	100%
			179.490,98	305.134,67	323.083,76	341.032,86	358.981,96	287.185,57	1.794.909,80
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.127,80	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100%
			7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.680,28	46.127,80
	PORCENTAGEM	100,00%	11,21%	17,27%	17,64%	18,60%	19,56%	15,73%	100,00%
	TOTAL GERAL	1.875.038,89	210.276,15	323.729,80	330.773,27	348.722,37	366.671,46	294.865,85	1.875.038,89

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

Salvador
Salvador F. dos Reis
ENG Civil RNP 090142329-1
Dat Prof. - 12.957-D

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

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atconstrucoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso á Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,55	2,83
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

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

Virgílio Fraga Vieira
 Virgílio Fraga 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, N° 1375, Sala 02
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso á Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I1	COFINS	10,15
I2	ISS	0,65
I3	PIS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,50
	BDI =	25,44

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

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

Silvanildo Fragoso Vieira
 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 090142329-1
 Cart. Prof. - 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583
 atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021.

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

Ref.: Tomada de Preços Nº 05/2021-TP.

1 - Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

2 - Propomos a **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - PEDRA BRANCA** pelo preço total a seguir indicado, a execução de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de acordo com o projeto básico do edital, obedecendo as estipulações do correspondente edital asseverando que:

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam as determinações constantes nas normas de segurança de proteção do ministério do trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente á segurança e medicina do trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do rio Patú, na sede do Município de Pedra Branca - Ceará.	1.875.038,89
VALOR TOTAL C/BDI		1.875.038,89

VALOR GLOBAL: **R\$ 1.875.038,89** (Um milhão, Oitocentos e setenta e cinco Mil, trinta e oito Reais E oitenta e nove Centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 180 (cento e oitenta) dias conforme edital.

DADOS DA EMPRESA

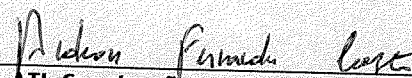
RAZÃO SOCIAL: A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | CNPJ: 04.302.210/0001-95

REPRESENTANTE LEGAL: ANDERSON FERNANDES COSTA | CPF Nº 065.142.883-16 | RG Nº 2008112322-6/SSP-CE

ENDEREÇO RUA JOSÉ NATAL DE ARAUJO, Nº 1375, SALA 02, FLORESTA, BOA VIAGEM - CEARÁ, CEP: 63.870-000

CONTATOS: (88) 99924-8583 | E-MAIL: atlconstrucoes@hotmail.com

DADOS BANCARIOS: Bradesco: Ag: 687-4 CC: 9931-7 | Caixa: Ag: 4370 Op: 003 CC: 508-6


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

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

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.737,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,58	196,41	1.178,46
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	11.340,00	0,13	0,16	1.814,40
	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	497,50	624,06	3.744,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE						27.264,07
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.813,71
2.1.1	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	658,23	3,04	3,81	2.507,86
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	3.620,27	0,83	1,04	3.765,08
2.1.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	658,23	3,08	3,86	2.540,77
2.2	BUEIRO						18.450,36
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.287,25	2.869,13	5.738,26
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.013,40	1.271,21	12.712,10
3	PAVIMENTAÇÃO						1.794.909,80
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						14.968,80
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	31.185,00	0,38	0,48	14.968,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO						1.549.852,40
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	31.185,00	1,27	1,59	49.584,15
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.883,00	32,01	40,15	918.752,45
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.900,00	47,50	59,58	291.942,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.340,00	19,55	24,52	278.056,80
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	550,00	16,69	20,94	11.517,00
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						191.419,20
3.3.1	COMP.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP = 8CM	M	11.340,00	13,46	16,88	191.419,20



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú

Local: Pedra Branca - CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,14	26,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,20	1,68
				TOTAL MATERIAL:	130,30
				VALOR:	156,58

1.2. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00056000	164,39	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	13,38	0,04
				TOTAL SERVICO:	0,13
				VALOR:	0,13

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	497,50	497,50
				TOTAL MATERIAL:	497,50
				VALOR:	497,50

2.1.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA,

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00934580	164,39	1,53
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00542060	193,32	1,04
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00392520	57,94	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01869160	13,38	0,25
				TOTAL SERVICO:	3,04
				VALOR:	3,04

2.1.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE:

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


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

 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00444000	177,25	0,79
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00111000	37,19	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	0,83
				VALOR:	0,83

2.1.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00434780	99,51	0,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00965220	173,19	1,67
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00339130	36,31	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00156520	155,32	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00278260	54,93	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01304350	13,38	0,17
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00217390	107,53	0,23
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00217390	34,18	0,07
				TOTAL SERVIÇO:	3,08
				VALOR:	3,08

2.2.1. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS,

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,30000000	9,19	67,09
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,29200000	333,39	764,13
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,96000000	97,21	1.357,05
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,87000000	52,93	98,98
				TOTAL SERVIÇO:	2.287,25
				VALOR:	2.287,25

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,74	4,44
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,14	13,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,00000000	281,14	562,28
				TOTAL MATERIAL:	562,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	307,64	351,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	51,75	57,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	306,97	24,56
				TOTAL SERVICO:	433,54
				VALOR:	1.013,40

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	10,91	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	14,07	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	16,71	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	13,38	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	48,47	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,00100000	90,22	0,09
				TOTAL SERVICO:	0,35
				VALOR:	0,38

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	173,19	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	36,31	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	155,32	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	54,93	0,04



7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	136,91	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	13,38	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	82,84	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	30,76	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	1,27
				VALOR:	1,27

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,93	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,14	7,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,52	9,98
				TOTAL MATERIAL:	16,85
				VALOR:	32,01

3.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,02	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,93	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,96
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,74	5,32
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,14	7,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,52	9,98
				TOTAL MATERIAL:	16,85
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,04300000	360,21	15,49
				TOTAL SERVIÇO:	15,49
				VALOR:	47,50

3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	17,74	3,19
12543	SERVENTE	H	0,36000000	13,14	4,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,21	11,21
				TOTAL MATERIAL:	11,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	415,59	0,42
				TOTAL SERVIÇO:	0,42
				VALOR:	19,55

3.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,74	2,66
12543	SERVENTE	H	0,30000000	13,14	3,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,21	8,21
				TOTAL MATERIAL:	8,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	34,83	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	306,97	0,21
				TOTAL SERVIÇO:	1,88
				VALOR:	16,69

3.3.1. COMP.1 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP = 8CM (M)

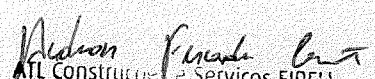
COMPOSIÇÕES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	17,94	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	13,38	2,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 07/2016	M3	0,02400000	286,50	6,88
				TOTAL SERVIÇO:	13,46
				VALOR:	13,46


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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,14	0,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
				VALOR:	0,99

4.1. COMP. 2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

COMPOSIÇÕES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00000000	72,84	10.488,96
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00000000	24,89	26.283,84
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	36.772,80
				VALOR:	36.772,80


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

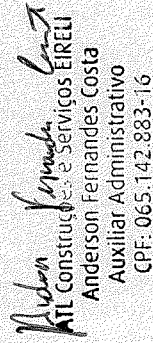

 Sivaldo Fragozo Vieira
 ENG CIVIL RNP 060142329-1
 Capt. Prof - 12.957-D

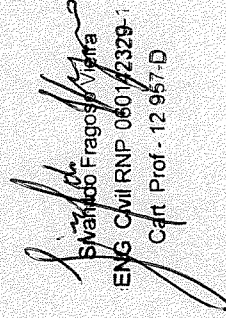
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Obra : Pavimentação de Acesso à Orla do Rio Patú
Local: Pedra Branca - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.737,22	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
			6.737,22	-	-	-	-	-	6.737,22
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.264,07	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%
			16.358,44	10.905,63	-	-	-	-	27.264,07
3	PAVIMENTAÇÃO	1.794.909,80	10,00%	17,00%	18,00%	19,00%	20,00%	16,00%	100%
			179.490,98	305.134,67	323.083,76	341.032,86	358.981,96	287.185,57	1.794.909,80
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.127,80	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100%
			7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.689,50	7.680,28	46.127,80
PORCENTAGEM		100,00%	11,21%	17,27%	17,64%	18,60%	19,56%	15,73%	100,00%
TOTAL GERAL		1.875.038,89	210.276,15	323.729,80	330.773,27	348.722,37	366.671,46	294.865,85	1.875.038,89


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


Sivaldo Fragozo Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
Cárt Prof. 12.957-D

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

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso á Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I		10,15
I1	COFINS	0,65
I2	ISS	3,00
I3	PIS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,44

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

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

Silvanildo Fraguoso Vieira
 Silvanildo Fraguoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Capt. Prof - 12.957-D



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



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 27 de Abril de 2021

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Obra : Pavimentação de Acesso á Orla do Rio Patú
 Local: Pedra Branca - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,40	3,39
C5	Indenização Adicional	4,81	3,70
		0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

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

Silvanio Fragoso Meira
 Silvanio Fragoso Meira
 ENG Civil RNF 066142329-1
 Cart Prof - 12 957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com