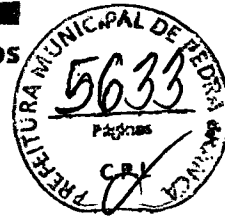




ATL
Construções & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Ref.: Concorrência N° 005/2022.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 08h30min, do Dia 01 de Setembro de 2022.

Objeto: Construção de 07 (sete) areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - Ceará.

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

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

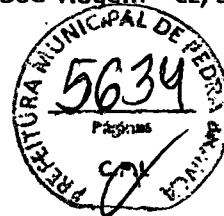
(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 31 de Agosto de 2022.

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



Ref.: Concorrência Nº 005/2022.

Objeto: Construção de 07 (sete) areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - Ceará.


A empresa **ATL Construções e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº. **04.302.210/0001-95**, com sede na Rua José Natal de Araújo, Nº 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 Nº **2008112322-6**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF Nº **065.142.883-16**, vem perante a comissão apresentar proposta de preço para o objeto acima mencionado, pelo Valor Global de **R\$ 2.774.599,06 (Dois milhões, setecentos e setenta e sete mil, quinhentos e noventa e nove reais e seis centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

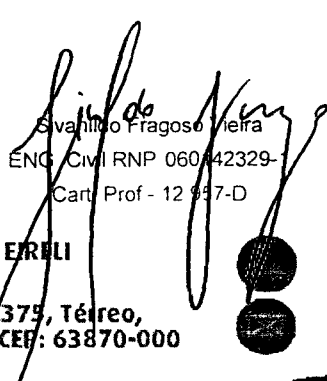
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16


Svanildo Fragoso Vieira
ENG. CIVIL RNP 06042329-1
Cart. Prof - 12 857-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

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 31 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Construção de 07 areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - CE

Local: Pedra Branca - Ceará

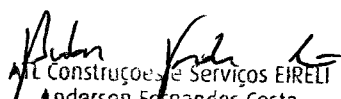
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						80.588,00	95.561,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	805,88	955,61	80.588,00	95.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.347,35	46.690,71
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	7,00	2.649,49	3.141,77	18.546,43	21.992,39
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	7,00	1.209,90	1.434,70	8.469,30	10.042,90
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	70,00	143,03	169,60	10.012,10	11.872,00
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.278,08	0,25	0,30	2.319,52	2.783,42
3	MUROS E FECHAMENTOS						937.945,63	1.112.220,50
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						10.632,42	12.607,88
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	216,37	42,00	49,80	9.087,54	10.775,23
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	216,37	3,06	3,63	662,09	785,42
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	216,37	4,08	4,84	882,79	1.047,23
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						158.478,99	187.925,07
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	216,37	418,17	495,87	90.479,44	107.291,39
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	72,10	603,09	715,14	43.482,79	51.561,59
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	225,40	108,77	128,98	24.516,76	29.072,09
3.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						25.966,08	30.789,64
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	901,60	6,16	7,30	5.553,86	6.581,68
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	901,60	22,64	26,85	20.412,22	24.207,96
3.4	PINTURA						6.230,06	7.384,10
3.4.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	901,60	6,91	8,19	6.230,06	7.384,10
3.5	FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS						603.472,69	715.606,33
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	17,85	174,47	206,89	3.114,29	3.692,99
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	7,00	20,75	24,61	145,25	172,27
3.5.3	COMP. 02	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.803,20	332,86	394,71	600.213,15	711.741,07
3.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO						133.165,39	157.907,48
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	72,80	831,79	986,34	60.554,31	71.805,55

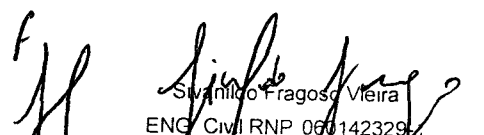
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	63,70	516,32	612,25	32.889,58	39.000,33
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	910,00	43,65	51,76	39.721,50	47.101,60
4	GRAMADO						1.072.248,75	1.271.504,28
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.916,00	2,02	2,40	13.970,32	16.598,40
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	761,60	84,46	100,15	64.324,74	76.274,24
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	691,60	112,75	133,70	77.977,90	92.466,92
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	691,60	84,93	100,71	58.737,59	69.651,04
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.916,00	0,89	1,06	6.155,24	7.330,96
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	6.916,00	123,06	145,92	851.082,96	1.009.182,72
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO						30.048,62	35.631,12
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	126,00	28,98	34,36	3.651,48	4.329,36
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	378,00	21,57	25,58	8.153,46	9.669,24
	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	364,00	50,12	59,43	18.243,68	21.632,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						157.654,00	186.956,49
6.1	COMP. 03	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	28,00	2.651,69	3.144,37	74.247,32	88.042,36
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	1.269,49	1.505,36	8.886,43	10.537,52
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	7,00	298,99	354,54	2.092,93	2.481,78
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	735,00	26,73	31,70	19.646,55	23.299,50
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	21,00	247,08	292,99	5.188,68	6.152,79
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	350,00	6,01	7,13	2.103,50	2.495,50
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	2.835,00	7,16	8,49	20.298,60	24.069,15
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	140,00	14,68	17,41	2.055,20	2.437,40
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	82,45	97,77	577,15	684,39
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	1.575,00	8,48	10,06	13.356,00	15.844,50
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	20,39	24,18	570,92	677,04
6.	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	56,00	154,12	182,76	8.630,72	10.234,56
7	SERVIÇOS FINAIS						21.956,48	26.034,96
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00	1,19	1,41	1.082,90	1.283,10
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	7,00	2.981,94	3.535,98	20.873,58	24.751,86

TOTAL GERAL COM BDI
2.774.599,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.774.599,06 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS).

 Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
 BDI: 18,58%


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


 Silvanildo Fragoço Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329
 Cart. Prof - 13.553-D
 (88) 99803-2410
 atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 31 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Construção de 07 areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - CE

Local: Pedra Branca - Ceará

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	4.938,26	4.938,26
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,55000000	15.441,90	8.493,05
TOTAL Mão de Obra:					13.431,31
TOTAL PARA 6 MESES:					80.587,86
FRAÇÃO DE 100%:					805,88
VALOR:					805,88

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	62,44	1,18
I0101 LACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	513,99	513,99
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,57	275,57
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,66	291,50
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,37	14,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,26	74,08
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,54	16,20
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,10	55,50
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	20,96	628,80
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	69,64	69,64
TOTAL Material:					1.940,83

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,23	68,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,02	168,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,85	128,70
TOTAL Mão de Obra:					708,66
VALOR:					2.649,49

2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0120 FURMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,96	45,96
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,26	315,60
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,09	20,36
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,84	5,68
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,05	30,30
I1406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,47	37,47
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	465,70	465,70
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,97	251,97
TOTAL Material:					1.209,90
VALOR:					1.209,90

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,92	33,58
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,12	23,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,66	52,47
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,37	2,16
TOTAL Material:					111,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,85	31,70
TOTAL Mão de Obra:					31,70
VALOR:					143,03

2.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,39	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,26	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	17,23	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	25,87	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,74	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,85	42,00
TOTAL Mão de Obra:					42,00
VALOR:					42,00

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	122,58	1,20
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	157,93	1,55
TOTAL Equipamento:					2,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,85	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					3,06

3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	122,58	4,08
TOTAL Equipamento:					4,08
VALOR:					4,08

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,44	22,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,11	67,22
TOTAL Material:					146,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	21,43	128,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,85	142,65
TOTAL Mão de Obra:					271,23
VALOR:					418,17

3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:					148,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	21,43	182,16

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,85	145,82	
						TOTAL Mão de Obra:	327,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	423,54	127,06	
						TOTAL Serviço:	127,06
						VALOR:	603,09

3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,59	0,45	
						TOTAL Equipamento:	0,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,30	0,19	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,12	2,76	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,79	11,87	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,02	22,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,36	6,15	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,37	0,29	
						TOTAL Material:	52,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,43	15,00	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,85	17,44	
						TOTAL Mão de Obra:	56,01
						VALOR:	108,77

3.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,44	0,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26	
						TOTAL Material:	1,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,43	2,14	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,85	2,38	
						TOTAL Mão de Obra:	4,52
						VALOR:	6,16

3.3.2. C0123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

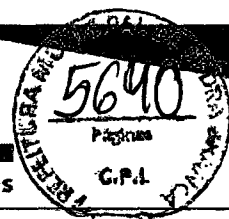
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,44	0,38	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,02	1,24	
						TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,85	10,30	
						TOTAL Mão de Obra:	21,02
						VALOR:	22,64

3.3.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,06	0,48	
						TOTAL Material:	0,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43	
						TOTAL Mão de Obra:	6,43
						VALOR:	6,91



ATL
Construções & Serviços



3.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,12	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,25	23,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,97	6,92
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	110,82	110,82
TOTAL Material:					141,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,43
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,43	7,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,85	3,96
TOTAL Mão de Obra:					32,89
VALOR:					174,47

3.5.2. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,88	13,88
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					14,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,23	6,03
TOTAL Mão de Obra:					6,03
VALOR:					20,75

3.5.3. COMP. 02 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	17,23	10,77
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	17,23	19,38
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	21,43	40,18
TOTAL Mão de Obra:					70,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,42	1,58
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,74	0,85
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,12	3,47
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	76,53	14,35
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,28	17,09
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,73000000	81,53	222,58
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	20,89	2,61
TOTAL Material:					262,53
VALOR:					332,86

3.6.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	62,44	19,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,02	52,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,52	26,97
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,54	429,30
TOTAL Material:					529,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	21,43	150,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,85	152,63
TOTAL Mão de Obra:					302,64
VALOR:					831,79

3.6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,44	43,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,48	61,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40

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

					TOTAL Material:	219,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,43	42,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,85	253,60
					TOTAL Mão de Obra:	296,46
					VALOR:	516,32

3.6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,44	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
					TOTAL Material:	3,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,43	21,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,85	18,23
					TOTAL Mão de Obra:	39,66
					VALOR:	43,65

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,67	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,39	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,59	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,51	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,06	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,25	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,18	0,60
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	168,99	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,06	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	205,20	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,08	0,20
					TOTAL Equipamento:	1,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,85	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	2,02

4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

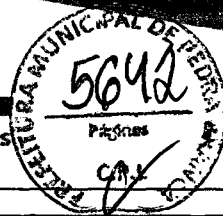
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10702	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,37	4,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,95	1,43
					TOTAL Equipamento:	5,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,31	61,94
					TOTAL Material:	61,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,85	16,64
					TOTAL Mão de Obra:	16,64
					VALOR:	84,46

4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,48	81,05
					TOTAL Material:	81,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,85	31,70
					TOTAL Mão de Obra:	31,70
					VALOR:	112,75



ATL
Construções & Serviços



4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,93	64,32
TOTAL Material:					64,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,85	20,61
TOTAL Mão de Obra:					20,61
VALOR:					84,93

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	80,54	0,89
TOTAL Equipamento:					0,89
VALOR:					0,89

4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I911 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	123,06	123,06
TOTAL Material:					123,06
VALOR:					123,06

5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,77	0,71
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,28	0,94
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,88	8,97
TOTAL Material:					10,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,23	8,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,02	10,09
TOTAL Mão de Obra:					18,36
VALOR:					28,98

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,77	1,42
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,28	1,89
TOTAL Material:					7,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,23	6,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,02	7,57
TOTAL Mão de Obra:					13,77
VALOR:					21,57

5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,08	32,63
TOTAL Material:					32,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	21,43	6,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,85	10,14
TOTAL Mão de Obra:					17,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	486,22	0,49
					TOTAL Serviço:	0,49
					VALOR:	50,12

6.1. COMP. 03 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	17,23	53,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	21,43	66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,85	507,20
					TOTAL Mão de Obra:	627,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M	0,16750000	69,12	11,58
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	M	3,00000000	29,13	87,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M	0,21060000	70,48	14,84
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,29	207,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	52,80000000	0,52	27,46
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	M	3,00000000	67,99	203,97
I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	M	1,00000000	938,41	938,41
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	M	3,00000000	68,59	205,77
I1770	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	M	3,00000000	109,22	327,66
					TOTAL Material:	2.024,65
					VALOR:	2.651,69

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98	2,94
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,85	33,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,26	5,26
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,79	75,79
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	321,96	321,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,60	3,90
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,08	64,08
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	571,41	571,41
					TOTAL Material:	1.083,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,23	82,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,43	102,86
					TOTAL Mão de Obra:	185,56
					VALOR:	1.269,49

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,96	29,96
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,47	29,47
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,22	99,22
					TOTAL Material:	183,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,23	51,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
					TOTAL Mão de Obra:	115,98
					VALOR:	298,99

6.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,73	7,40
					TOTAL Material:	7,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,23	8,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,43	10,72
TOTAL Mão de Obra:					19,33
VALOR:					26,73

6.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,29	69,87
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,76	47,76
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,60	34,60
TOTAL Material:					154,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	17,23	60,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,43	32,15
TOTAL Mão de Obra:					92,45
VALOR:					247,08

6.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,23	1,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,43	2,36
TOTAL Mão de Obra:					4,26
VALOR:					6,01

6.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47	2,52
TOTAL Material:					2,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,23	2,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,43	2,57
TOTAL Mão de Obra:					4,64
VALOR:					7,16

6.8. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,32	8,49
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,23	2,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	21,43	3,43
TOTAL Mão de Obra:					6,19
VALOR:					14,68

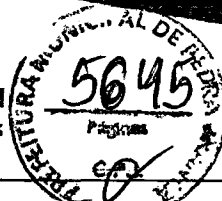
6.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,65	47,65
TOTAL Material:					47,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,23	15,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,43	19,29
TOTAL Mão de Obra:					34,80
VALOR:					82,45



ATL
Construções & Serviços



6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,38	3,45
TOTAL Material:					3,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,23	2,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,43	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					8,48

6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL Material:					8,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,23	5,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					11,60
VALOR:					20,39

6.12. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	117,58	94,06
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,09	9,43
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	376,09	9,48
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	42,01	9,07
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,39	13,25
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,38	18,83
TOTAL Serviço:					154,12
VALOR:					154,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,85	1,19
TOTAL Mão de Obra:					1,19
VALOR:					1,19

7.2. C3448 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,12	15,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,52	54,60
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.728,75	2.728,75
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	68,36	20,51
TOTAL Material:					2.819,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	21,43	75,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,85	87,18
TOTAL Mão de Obra:					162,19
VALOR:					2.981,94

Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
BDI: 18,58%

Anders
ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CNPJ: 04.302.210/0001-95

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

Sivanildo Fragoso Vieira
ENR Civil RNP 060142329-1
Cart Prof 1295-4
(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 31 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Construção de 07 areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - CE

Local: Pedra Branca - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.561,00	17,17%	14,24%	14,24%	16,02%	18,68%	19,65%	100,00%
			16.407,82	13.607,89	13.607,89	15.308,87	17.850,79	18.777,74	95.561,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.690,71	100,00%						100,00%
			46.690,71						46.690,71
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.112.220,50				10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
						111.222,05	500.499,23	500.499,22	1.112.220,50
4	GRAMADO	1.271.504,28	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,00%
			190.725,65	381.451,28	381.451,28	317.876,07			1.271.504,28
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	35.631,12	100,00%						100,00%
			35.631,12						35.631,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	186.956,49	100,00%						100,00%
			186.956,49						186.956,49
7	SERVIÇOS FINAIS	26.034,96						100,00%	100,00%
								26.034,96	26.034,96
TOTAL SIMPLES		2.774.599,06	476.411,79	395.059,17	395.059,17	444.406,99	518.350,02	545.311,92	2.774.599,06
			17,17%	14,24%	14,24%	16,02%	18,68%	19,65%	
TOTAL ACUMULADO			476.411,79	871.470,96	1.266.530,13	1.710.937,12	2.229.287,14	2.774.599,06	2.774.599,06
			17,17%	31,41%	45,65%	61,67%	80,35%	100,00%	

Tabela: Seinfra, CE - versão 027 (sem desoneração)
BDI: 18,58%

Anderson Fernandes
A.T.L. Construções e Serviços
Anderson Fernandes Co.
Auxiliar Administrativo
CPF: 065.142.883-16

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

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000

(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



Simão Fragoalva
ENGR. CIVIL RNP 06.142.029-1

of. 12/05/20

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem, CE - 31 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Pedra Branca


Obra: Construção de 07 areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - CE

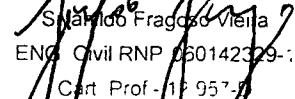
Local: Pedra Branca - Ceará

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%

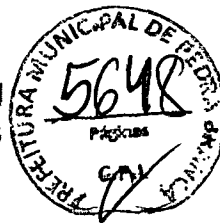
Mensalista = 71,07%


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


 Sílvio Fragozo Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. - 11957-7



ATL
Construções & Serviços



COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 31 de Agosto de 2022

Prefeitura Municipal de Pedra Branca

Obra: Construção de 07 areninhas em diversas localidades, no Município de Pedra Branca - CE

Local: Pedra Branca - Ceará

COD.	DESCRIÇÃO BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5, Sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65
BDI RESULTANTE		18,58

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

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

Guilherme Frago
Guilherme Frago
ENG. Civil RNP 050147329-1
Cart. Prof. - 12.957-D

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

aticonstrucoes@hotmail.com