

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 21 de Abril de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº 01/2021-SEINFRA.

Objeto: Execução de serviços de drenagem pluvial na malha viária do Município de Viçosa do Ceará-Ceará

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **Tomada de Preços Nº 01/2021-SEINFRA**, cujo objeto é a descrito acima.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	781.669,84
VALOR TOTAL C/BDI		781.669,84

VALOR GLOBAL: **R\$ 781.669,84** (Setecentos e oitenta e um Mil, Seiscentos e sessenta e nove Reais e Oitenta e quatro Centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

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

DADOS DA EMPRESA

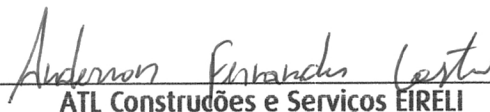
RAZÃO SOCIAL: A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | CNPJ: 04.302.210/0001-95

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



Anderson Fernandes Costa

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, 21 de Abril de 2021


PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: TRECHO QUE LIGA O SÍTIO TOPE AO SÍTIO BUÍRA, TRECHO QUE LIGA O SÍTIO BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, ZONA RURAL E BAIRRO CARANGUEIJO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
						SUBTOTAL	407,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	26,94	33,94	407,28
		MEIO-FIOS E SARJETAS				SUBTOTAL	680.278,20
2.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	177,00	122,32	154,12	27.279,24
2.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	509,00	138,43	174,42	88.779,78
2.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	112,00	193,95	244,38	27.370,56
2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.456,00	19,50	24,57	134.053,92
2.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	7.791,00	41,03	51,70	402.794,70
3	RECUPERAÇÃO DE BUEIROS						
						SUBTOTAL	69.085,00
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	1.627,07	2.050,11	10.250,55
3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	5,00	2.551,55	3.214,95	16.074,75
3.3	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	1,00	3.476,02	4.379,79	4.379,79
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	67,50	34,94	44,02	2.971,35
3.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	22,00	335,13	422,26	9.289,72
3.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	60,00	335,59	422,84	25.370,40
	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	42,00	14,14	17,82	748,44
4	MURO DE CONTENÇÃO - BAIRRO CARANGUEIJO						
						SUBTOTAL	31.899,36
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,27	33,55	42,27	645,46
4.2	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	M3	1,20	759,96	957,55	1.149,06
4.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	2,08	127,98	161,25	335,40
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,27	352,86	444,60	6.789,04
4.5	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	39,18	351,72	443,17	17.363,40
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	31,34	84,73	106,76	3.345,86
4.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	5,00	26,64	33,57	167,85


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


 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D



AT 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

4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	13,64	122,38	154,20	2.103,29
VALOR TOTAL:							781.669,84
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 781.669,84 (SETECENTOS E OITENTA E UM MIL SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).							

Tabela: SEIFRA 26.1 Com Desoneração
 BDI: 26,00%

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

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 42957-D



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Boa Viagem - CE, 21 de Abril de 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: TRECHO QUE LIGA O SÍTIO TOPE AO SÍTIO BUÍRA, TRECHO QUE LIGA O SÍTIO BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, ZONA RURAL E BAIFRO CARANGUEIJO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	2,26	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	5,68	5,79
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	3,67	3,67
11691	PONTALETE / BAIRROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	2,82	12,67
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	1,93	0,29
TOTAL MATERIAL:					22,42
VALOR:					26,94

2.1. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,03000000	17,08	0,51
12543	SERVENTE	H	0,06000000	12,66	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"x1"	M	0,68000000	4,54	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	3,74	5,09
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	104,81	73,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	33,54	9,53
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	65,92	0,09
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	274,15	29,88
TOTAL SERVICIO:					117,96
VALOR:					122,32

2.2. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	8,54	15,80
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	3,74	4,11
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	104,81	89,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	33,54	7,38
C3269	CONCRETO P/VIABR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	286,34	22,05
TOTAL SERVICIO:					138,43
VALOR:					138,43

2.3. C3110 - SAIDA D'ÁGUA (DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

to



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

to

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,03000000	17,08	0,51
12543	SERVENTE	H	0,06000000	12,66	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	104,81	113,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37100000	33,54	12,44
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	29,17	6,74
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	274,15	60,31
TOTAL SERVICOS:					192,68
VALOR:					193,95

2.4. C0365 - BANQUETA/ ME O FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	17,08	2,56
12543	SERVENTE	H	0,25000000	12,66	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,73

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,74	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	33,54	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,67	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	274,15	9,32
TOTAL SERVICOS:					10,90
VALOR:					19,50

2.5. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,02000000	17,08	0,34
12543	SERVENTE	H	0,04000000	12,66	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X 1"	M	0,63000000	4,54	2,86
TOTAL MATERIAL:					2,86

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,27000000	3,74	4,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,20000000	33,54	6,71
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00130000	65,92	0,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,09400000	274,15	25,77
TOTAL SERVICOS:					37,32
VALOR:					41,03

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	296,20	1.006,19




C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	49,83	620,88
				TOTAL SERVIÇO:	1.627,07
				VALOR:	1.627,07

3.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	296,20	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	49,83	
				TOTAL SERVIÇO:	2.551,55
				VALOR:	2.551,55

3.3. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	296,20	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	49,83	
				TOTAL SERVIÇO:	3.476,02
				VALOR:	3.476,02

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,08	
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	12,66	
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,44	
				TOTAL MATERIAL:	3,30
				VALOR:	34,94

3.5. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,13600000	83,92	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	11,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,08	
I2543	SERVENTE	H	1,55000000	12,66	
				TOTAL MAO DE OBRA:	43,53
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29000000	0,44	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02000000	270,68	
				TOTAL MATERIAL:	280,19
				VALOR:	335,13



3.6. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,08	85,40
12543	SERVENTE	H	7,00000000	12,66	88,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	174,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,04	73,65
				TOTAL MATERIAL:	73,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	293,05	87,92
				TOTAL SERVICO:	87,92
				VALOR:	335,59

3.7. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	12,66	12,66
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,05000000	24,60	1,23
17989	MESTRE DE LINHA	H	0,01000000	24,60	0,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,14
				VALOR:	14,14

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	12,66	33,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	33,55
				VALOR:	33,55

4.2. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT (CHP)	H	0,53500000	1,74	0,93
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,53500000	200,84	107,45
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,60200000	509,66	306,82
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,47300000	695,51	328,98
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,09000000	175,31	15,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	759,96
				VALOR:	759,96

4.3. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,08	17,08
12543	SERVENTE	H	8,76000000	12,66	110,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	127,98
				VALOR:	127,98



4.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	17,08	102,48
12543	SERVENTE	H	9,00000000	12,66	113,94
TOTAL MAO DE OBRA:					216,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	48,86	17,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	64,04	70,44
TOTAL MATERIAL:					136,44
VALOR:					352,86

4.5. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	17,08	85,40
12543	SERVENTE	H	7,00000000	12,66	88,62
TOTAL MAO DE OBRA:					174,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,04	73,65
TOTAL MATERIAL:					73,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	346,82	104,05
TOTAL SERVICO:					104,05
VALOR:					351,72

4.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	13,91	18,78
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	17,08	23,06
TOTAL MAO DE OBRA:					41,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	20,37	5,30
11691	PONTALETE / BAIROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,75	18,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	10,79	2,70
11846	SARRAFO DE 1"x1"	M	1,53000000	4,54	6,95
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	7,73	9,04
TOTAL MATERIAL:					42,89
VALOR:					84,73

4.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	13,91	7,23
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	17,08	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	41,73	1,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	30,81	1,23
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,18	8,26
TOTAL MATERIAL:					10,53
VALOR:					26,64

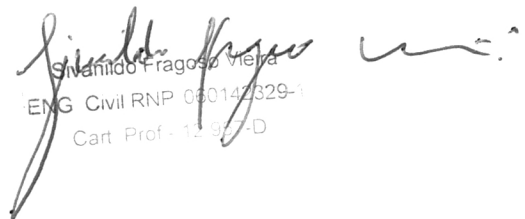


4.8. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,08	17,08
12543	SERVENTE	H	2,50000000	12,66	31,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,04	73,65
				TOTAL MATERIAL:	73,65
				VALOR:	122,38

Tabela: SEIFRA 26.1 Com Desoneração

BDI: 26,00%


 Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12.927-D


 Anderson Fernandes Costa
 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, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583



atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 21 de Abril de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
 LOCAL: TRECHO QUE LIGA O SÍTIO TOPE AO SÍTIO BUÍRA, TRECHO QUE LIGA O SÍTIO BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, ZONA RURAL E BAIRRO CARANGUEIJO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

ITEM	ATIVIDADE / SERVIÇO	CUSTO TOTAL C/ BDI	%	PRAZO (DIAS)							TOTAIS		
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	R\$	100%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	407,28	0,05%	100,00%								R\$	100%
				407,28									407,28
2	MEIO-FIOS E SARJETAS	680.278,20	87,03%	20,00%	16,00%	20,00%	20,00%	20,00%	12,00%			R\$	100%
				136.055,64	R\$ 108.844,51	R\$ 136.055,64	R\$ 136.055,64	R\$ 136.055,64	R\$ 81.633,38	R\$ 81.633,38		R\$	680.278,20
3	RECUPERAÇÃO DE BUEIROS	69.085,00	8,84%	40,00%	40,00%	10,00%	10,00%					R\$	100%
				27.634,00	R\$ 27.634,00	R\$ 6.908,50	R\$ 6.908,50					R\$	69.085,00
4	MURO DE CONTENÇÃO - BAIRRO CARANGUEIJO	31.899,36	4,08%	50,00%	40,00%	10,00%	10,00%					R\$	100%
				15.949,68	R\$ 12.759,74	R\$ 3.189,94	R\$ 3.189,94					R\$	31.899,36
	TOTAL GERAL	781.669,84	100,00%	180.046,60	R\$ 149.238,26	R\$ 146.154,08	R\$ 142.964,14	R\$ 81.633,38	R\$ 81.633,38	R\$ 81.633,38		R\$	781.669,84
			R\$ (ACUM.)	180.046,60	329.284,86	475.438,93	618.403,07	700.036,46	781.669,84				
			% (PER.)	23,03%	19,09%	18,70%	18,29%	10,44%					
			% (ACUM.)	23,03%	42,13%	60,82%	79,11%	89,56%	100,00%				

Tabela: SEIFERA 26.1 Com Desoneração
 BDI: 26,00%

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

João Antônio Fagundes Vilela
 João Antônio Fagundes Vilela
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D



A T L 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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 21 de Abril de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: TRECHO QUE LIGA O SÍTIO TOPE AO SÍTIO BUÍRA, TRECHO QUE LIGA O SÍTIO BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, ZONA RURAL E BAIRRO CARANGUEIJO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	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

Tabela: SEIFRA 26.1 Com Desoneração

BDI: 26,00%

Anderson Fernandes Costa
 ATL 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, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

Sivanildo Fragoso Vieira
 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP-060142329-1
 Cart. Prof. 12957-D

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Boa Viagem - CE, 21 de Abril de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL NA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

LOCAL: TRECHO QUE LIGA O SÍTIO TOPE AO SÍTIO BUÍRA, TRECHO QUE LIGA O SÍTIO BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, ZONA RURAL E BAIRRO CARANGUEIJO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL GRUPO A		5,32

GRUPO B		
Benefício		
GS	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL GRUPO B		6,96

GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL GRUPO C		10,55

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+GS+R) \times (1+DF)^* \times (1+L) - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))}$$

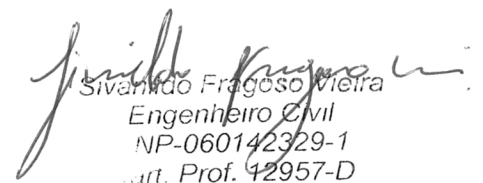
$$BDI = \frac{(1 + 4,00 + 0,80 + 1,27) \times (1 + 1,23) \times (1 + 7,4) - 1}{(1 - (0,65 + 3,00 + 2,40 + 4,50))} = \frac{(5,62 \times 2,02 \times 7,64) - 1}{1 - 10,55} = 0,260$$

$$BDI = 26,00\%$$

Tabela: SEIFRA 26.1 Com Desoneração

BDI: 26,00%


 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 Engenheiro Civil
 NP-060142329-1
 art. Prof. 42957-D

 A T L 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