



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Arneiroz

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 08h30min, do Dia 09 de Janeiro de 2020.

Objeto: Contratação de Empresa para Construção de uma Passagem Molhada na Localidade de Várzea Redonda no Município de Arneiroz – Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
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

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 09 de Janeiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Arneiroz
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1.

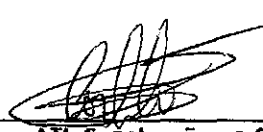
Objeto: Contratação de Empresa para Construção de uma Passagem Molhada na Localidade de Várzea Redonda no Município de Arneiroz - Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de *Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1*, cujo objeto é a discriminado acima, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de *R\$ 228.566,15 (Duzentos E Vinte E Oito Mil, Quinhentos E Sessenta E Seis Reais E Quinze Centavos)*, com prazo de execução de *120 (Cento e Vinte)* dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) *José Carlito de Lima Júnior*, portador (a) do RG Nº *2008098032190*, órgão expedidor *SSP-CE* e do CPF Nº *604.600.343-16*, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 604.600.343-16

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
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

Resumo

Boa Viagem - CE, 09 de Janeiro de 2020

Obra: Construção de Passagem Molhada

Local: Várzea Redonda

Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1

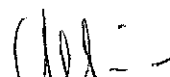
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.071,04	1,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.956,03	16,18
3	SINALIZAÇÃO	6.905,52	3,02
4	PAVIMENTAÇÃO	56.506,78	24,74
5	ESTRUTURA	75.491,47	33,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.635,31	21,28
VALOR TOTAL C/BDI		228.566,15	100,00

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)

BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 228.566,15 (Duzentos E Vinte E Oito Mil, Quinhentos E Sessenta E Seis Reais E Quinze Centavos)


 ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


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



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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, 09 de janeiro de 2020

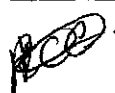
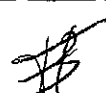
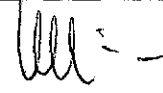
Obra: Construção de Passagem Molhada

Local: Várzea Redonda

Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.071,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	334,27	4.011,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	260,00	0,23	59,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				36.956,03
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	115,20	51,11	5.887,87
2.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	328,00	89,27	29.280,56
2.3	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.640,00	1,09	1.787,60
3		SINALIZAÇÃO				6.905,52
3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	54,00	127,88	6.905,52
4		PAVIMENTAÇÃO				56.506,78
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	52,00	272,42	14.165,84
4.2	00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	520,00	8,73	4.539,60
4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	52,00	134,58	6.998,16
4.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	382,80	60,93	23.324,00
4.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	147,00	27,02	3.971,94
4.6	74012SC	SARJETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO (0,35x0,05m).	M	132,00	26,57	3.507,24
5		ESTRUTURA				75.491,47
5.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	182,40	314,47	57.359,33


 ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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

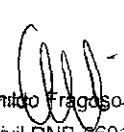
5.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	136,00	95,29	12.959,44
5.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	65,00	79,58	5.172,70
				VALOR S/ BDI		179.930,84
				BDI = 27,03%		48.635,31
				VALOR TOTAL C/BDI		228.566,15

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)
 BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%

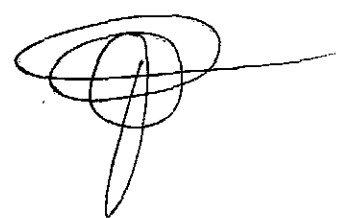
O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 228.566,15 (Duzentos E Vinte E Oito Mil, Quinhentos E Sessenta E Seis Reais E Quinze Centavos)



ATL Construções e Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 601.600.343-16



Sivanildo Fraga de Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 09 de janeiro de 2020

Obra: Construção de Passagem Molhada
 Local: Várzea Redonda
 Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1

1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,53	4,53
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,83	19,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	264,33	264,33
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,33	1,36
TOTAL MATERIAL:				289,54
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,15	11,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,11	18,22
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,01000000	206,44	2,06
TOTAL SERVIÇO:				31,43
VALOR SEM ENCARGOS:				320,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,30
VALOR COM ENCARGOS:				334,27
VALOR BDI (27.03%):				90,35
VALOR COM BDI:				424,62

2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	60,63	0,06
0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,00400000	7,61	0,03
2382 NIVELADOR	H	0,00200000	11,24	0,02
2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,03	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (27.03%):				0,06



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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

VALOR COM BDI: 0,29

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	9,11	36,04
TOTAL SERVICOS:				36,04
VALOR SEM ENCARGOS:				36,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,07
VALOR COM ENCARGOS:				51,11
VALOR BDI (27.03%):				13,82
VALOR COM BDI:				64,93

2.2. 83667 - CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	52,38	57,62
TOTAL MATERIAL:				57,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,11	22,32
TOTAL SERVICOS:				22,32
VALOR SEM ENCARGOS:				79,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,33
VALOR COM ENCARGOS:				89,27
VALOR BDI (27.03%):				24,13
VALOR COM BDI:				113,40

2.3. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00476000	212,61	1,01
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00119000	37,09	0,04
TOTAL SERVICOS:				1,05
VALOR SEM ENCARGOS:				1,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,04
VALOR COM ENCARGOS:				1,09
VALOR BDI (27.03%):				0,29
VALOR COM BDI:				1,38

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------


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

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

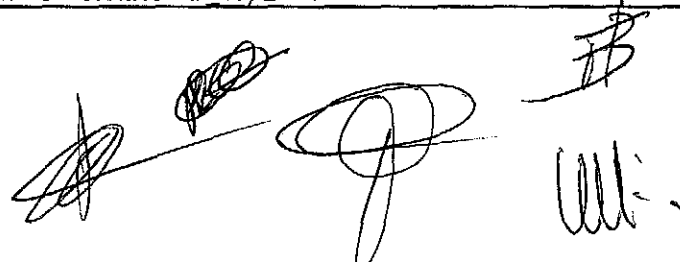

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	65,91	29,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,66
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVENTE	H	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	4,93	9,86
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	56,86	56,86
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	240,29	4,61
TOTAL MATERIAL:					71,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	228,31	1,14
TOTAL SERVICO:					1,14
VALOR SEM ENCARGOS:					113,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					127,88
VALOR BDI (27.03%):					34,57
VALOR COM BDI:					162,45

4.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	52,38	39,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98000000	0,43	138,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58700000	58,86	34,55
TOTAL MATERIAL:					213,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53000000	9,11	23,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	10,35	16,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,83000000	1,43	1,19
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,78000000	0,28	0,22
TOTAL SERVICO:					41,02
VALOR SEM ENCARGOS:					254,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,38
VALOR COM ENCARGOS:					272,42
VALOR BDI (27.03%):					73,64
VALOR COM BDI:					346,06




A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
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

4.2. 00021141 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

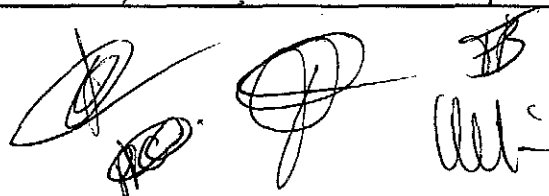
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (27.03%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,09

4.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	11,15	20,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	11,24	20,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	9,11	50,45
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	1,42	0,95
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICOS:				93,07
VALOR SEM ENCARGOS:				93,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				41,51
VALOR COM ENCARGOS:				134,58
VALOR BDI (27.03%):				36,38
VALOR COM BDI:				170,96

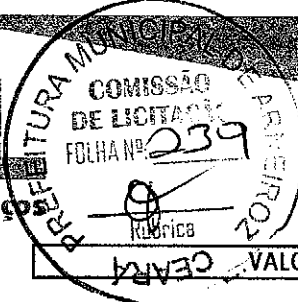
4.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	65,02	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,65
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15000000	9,34	1,40
12543 SERVENTE	H	0,40000000	6,92	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:				4,17
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	44,62	6,69
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,21	38,72
TOTAL MATERIAL:				45,41
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	293,60	5,87
TOTAL SERVICOS:				5,87
VALOR SEM ENCARGOS:				56,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,83
VALOR COM ENCARGOS:				60,93
VALOR BDI (27.03%):				16,47





A.T.I.
Construções & Serviços



VALOR COM BDI: 77,40

4.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	52,38	0,37
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,52	15,60

TOTAL MATERIAL: 15,97

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	11,24	4,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	9,11	3,28
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00100000	327,34	0,33

TOTAL SERVICO: 7,66

VALOR SEM ENCARGOS: 23,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,39

VALOR COM ENCARGOS: 27,02

VALOR BDI (27.03%): 7,30

VALOR COM BDI: 34,32

4.6. 74012SC - SARJETA EM CONCRETO, COM PREPARO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE SEIXO ROLADO (0,35x0,05m). (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	1,00000000	6,41	6,41
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,40	4,40

TOTAL MAO DE OBRA: 10,81

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,00000000	0,43	3,01
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02560000	75,31	1,93
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02560000	63,05	1,61

TOTAL MATERIAL: 6,55

VALOR SEM ENCARGOS: 17,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,21

VALOR COM ENCARGOS: 26,57

VALOR BDI (27.03%): 7,18

VALOR COM BDI: 33,75

5.1. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000000	61,54	33,23

TOTAL MATERIAL: 33,23



A.T.I. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
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

5.3. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03000000	39,56	40,75
TOTAL MATERIAL:					40,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,08800000	123,79	10,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,18600000	40,70	7,57
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500000	10,67	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83100000	9,11	7,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,00200000	327,34	0,65
TOTAL SERVICOS:					31,11
VALOR SEM ENCARGOS:					71,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,72
VALOR COM ENCARGOS:					79,58
VALOR BDI (27.03%):					21,51
VALOR COM BDI:					101,09

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)
 BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 304.600.343-16

Sivanildo Trassoso Vieira
 ENG CIVIL RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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

ATL
Construções & Serviços

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 09 de Janeiro de 2020

Obra: Construção de Passagem Molhada
Local: Várzea Redonda
Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.071,04	100,00	4.071,04				
2	MOVIMENTO DE TERRA	36.956,03	50,00	18.478,02	50,00	18.478,01		
3	SINALIZAÇÃO	6.905,52						
4	PAVIMENTAÇÃO	56.506,78						
5	ESTRUTURA	75.491,47	25,00	18.872,87	25,00	18.872,87	25,00	18.872,86
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.635,31	23,02	11.195,85	20,76	10.096,69	26,19	12.737,59
TOTAL PARCIAL C/ BDI		228.566,15	23,02%	52.617,78	20,76%	47.447,57	26,19%	59.863,85
TOTAL ACUMULADO C/ BDI			23,02%	52.617,78	43,78%	100.065,35	69,97%	159.929,20
							100,00%	228.566,15

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)
BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%



Sivanildo Eragosa Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1
Cart. Prof. - 12.957-D
(88) 99924-8583
atlconstrucoes@hotmail.com

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

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 804.600.343-16

COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 09 de Janeiro de 2020

Obra: Construção de Passagem Molhada
 Local: Várzea Redonda
 Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 2019.12.20.1

Cálculo do BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,32
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	4,71
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,39
I	Impostos	13,15
I1	PIS	3,00
I2	COFINS	5,00
I3	ISS	0,65
I4	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)

BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF N° 554.500.343-16

Sivanildo Fregoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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 DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 09 de Janeiro de 2020

Obra: Construção de Passagem Molhada

Local: Várzea Redonda

Município: Arneiroz - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.12.20.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,80
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
B	GRUPO B	44,97	16,84
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
C	GRUPO C	15,41	11,86
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
D	GRUPO D	8,02	3,19
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 (A + B + C + D)		85,20	48,69

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) e SINAPI 06/2019 (C/ Desoneração)

BDI = 27,03% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 004.600.343-16

Sivanildo Fraga de Vieira
 ENG CIVIL Nº 060142329-1
 Cart. Prof - 12 957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 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