

00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	4,41	1,73
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	1,10	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	15,56	0,30
				TOTAL MATERIAL:	3,52

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91300000	10,59
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,15000000	13,01

TOTAL SERVICOS:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	28,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR BDI:	8,98
VALOR COM BDI:	45,31

6.13.22. 92519 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DÚPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	0,07	
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	1,29	
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,05000000	7,70	
				TOTAL MATERIAL:	9,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	1,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78800000	9,14
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,19500000	5,50

TOTAL SERVICOS:	16,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	30,29
VALOR BDI:	7,09
VALOR COM BDI:	37,38

6.13.23. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	KG	7,92000000	61,38	
				TOTAL MATERIAL:	61,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,38
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	61,38



VALOR BDI:	10,74
VALOR COM BDI:	72,12

6.13.24. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,55	19,10
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,08	42,45
TOTAL MAO DE OBRA:					61,55
VALOR SEM ENCARGOS:					61,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,43
VALOR COM ENCARGOS:					113,98
VALOR BDI:					34,19
VALOR COM BDI:					148,17

6.13.25. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	7,78	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00000000	10,27	20,54
TOTAL MATERIAL:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					23,42
VALOR BDI:					4,46
VALOR COM BDI:					27,88

6.13.26. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	272,29	272,29
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00000000	37,86	151,44
TOTAL SERVICOS:					423,73
VALOR SEM ENCARGOS:					423,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					118,19
VALOR COM ENCARGOS:					541,92
VALOR BDI:					127,26
VALOR COM BDI:					669,18

6.13.27. C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,00000000	7,78	7,78
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1,00000000	1301,28	1301,28
TOTAL MATERIAL:					1301,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1.318,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					1.333,37
VALOR BDI:					237,35
VALOR COM BDI:					1.570,72



6.13.28. C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,00000000	7,78	7,78
11530	MONTADOR	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	1,00000000	477,98	477,98
TOTAL MATERIAL:					477,98
VALOR SEM ENCARGOS:					495,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					510,07
VALOR BDI:					93,27
VALOR COM BDI:					603,34

6.13.29. CP-020 - MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DA EEAT 3 (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	21,52400000	7,78	167,40
11530	MONTADOR	H	21,52400000	9,55	205,56
12543	SERVENTE	H	21,52400000	7,08	152,30
TOTAL MAO DE OBRA:					525,26
VALOR SEM ENCARGOS:					525,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					447,41
VALOR COM ENCARGOS:					972,67
VALOR BDI:					291,80
VALOR COM BDI:					1.264,47

6.14.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,65	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	9,56	22,23
TOTAL SERVICO:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,32
VALOR COM ENCARGOS:					35,17
VALOR BDI:					10,04
VALOR COM BDI:					45,21

6.14.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	33,54	8,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,08	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
VALOR SEM ENCARGOS:					13,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					19,68
VALOR BDI:					5,90
VALOR COM BDI:					25,58



6.14.3. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 (M3XKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00446000	217,63	0,97
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00112000	36,91	0,04
TOTAL SERVIÇO:				1,01
VALOR SEM ENCARGOS:				1,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,04
VALOR COM ENCARGOS:				1,05
VALOR BDI:				0,20
VALOR COM BDI:				1,25

6.14.4. CP-001 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI:	1,79
VALOR COM BDI:	7,74

6.14.5. C4600 - MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	7,08	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:				4,26
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	297,86	47,66
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	32,11	57,80
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	106,52	21,30
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	6,67	6,14
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	6,90	1,79
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	3,45	13,11
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	289,04	4,91
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	37,86	13,63
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	10,53	40,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000000	18,75	3,00
TOTAL SERVIÇO:				209,35
VALOR SEM ENCARGOS:				215,38



VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,17
VALOR COM ENCARGOS:	316,55
VALOR BDI:	82,89
VALOR COM BDI:	399,44

6.14.6. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44000000	0,78	0,34
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01500000	1,46	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	11,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	9,56	1,00
TOTAL SERVICIO:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI:					2,03
VALOR COM BDI:					9,24

6.14.7. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	60,19	68,01
TOTAL MATERIAL:					68,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	11,65	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	9,56	3,28
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	4,95	0,16
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	0,57	0,02
TOTAL SERVICIO:					15,46
VALOR SEM ENCARGOS:					83,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,18
VALOR COM ENCARGOS:					90,65
VALOR BDI:					18,40
VALOR COM BDI:					109,05

7.1.1. I6527 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	124,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,18
VALOR BDI:	21,73
VALOR COM BDI:	145,91

7.1.2. I3350 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	585,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	585,95
VALOR BDI:	102,54



VALOR COM BDI: 688,49

7.1.3. I3333 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	524,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	524,68
VALOR BDI:	91,82
VALOR COM BDI:	616,50

7.1.4. I3317 - CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	618,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	618,51
VALOR BDI:	108,24
VALOR COM BDI:	726,75

7.2.1. I3657 - TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.079,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.079,78
VALOR BDI:	188,96
VALOR COM BDI:	1.268,74

7.2.2. I3408 - CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	194,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,40
VALOR BDI:	34,02
VALOR COM BDI:	228,42

7.2.3. I5307 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.047,90
VALOR BDI:	183,38
VALOR COM BDI:	1.231,28

7.2.4. CP-021 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=700 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4305 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	UN	0,70000000	1517,84	1062,49
TOTAL MATERIAL:				1062,49
VALOR SEM ENCARGOS:				1.062,49
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.062,49
VALOR BDI:				185,94
VALOR COM BDI:				1.248,43

7.2.5. CP-022 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=700 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4677 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	0,70000000	1270,59	889,41
TOTAL MATERIAL:				889,41
VALOR SEM ENCARGOS:				889,41
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				889,41



VALOR BDI:	155,65
VALOR COM BDI:	1.045,06

7.2.6. I6650 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA DN 100 PN10 L=500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	526,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	526,61
VALOR BDI:	92,16
VALOR COM BDI:	618,77

7.2.7. I6523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,54
VALOR BDI:	5,87
VALOR COM BDI:	39,41

7.2.8. I6428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR BDI:	6,11
VALOR COM BDI:	41,05

7.2.9. I6436 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,39
VALOR BDI:	18,62
VALOR COM BDI:	125,01

7.2.10. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI:	0,50
VALOR COM BDI:	3,38

7.2.11. I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	1,08
VALOR COM BDI:	7,23

7.3.1. I3657 - TE FoFo FF DN 250 x 100 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.079,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.079,78
VALOR BDI:	188,96
VALOR COM BDI:	1.268,74

7.3.2. I5327 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	1.244,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.244,25
VALOR BDI:	217,74
VALOR COM BDI:	1.461,99

7.3.3. 15726 - VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.951,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.951,42
VALOR BDI:	516,50
VALOR COM BDI:	3.467,92

7.3.4. 14305 - TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.517,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.517,84
VALOR BDI:	265,62
VALOR COM BDI:	1.783,46

7.3.5. 14677 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.270,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.270,59
VALOR BDI:	222,35
VALOR COM BDI:	1.492,94

7.3.6. 16428 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR BDI:	6,11
VALOR COM BDI:	41,05

7.3.7. 16436 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,39
VALOR BDI:	18,62
VALOR COM BDI:	125,01

7.3.8. 14241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI:	0,50
VALOR COM BDI:	3,38

7.3.9. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	1,08
VALOR COM BDI:	7,23



7.4.1. 13366 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	725,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	725,71
VALOR BDI:	127,00
VALOR COM BDI:	852,71

7.4.2. CP-023 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4600 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14499 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=5000	UN	0,90000000	4200,20	3780,18
TOTAL MATERIAL:				3780,18
VALOR SEM ENCARGOS:				3.780,18
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3.780,18
VALOR BDI:				661,53
VALOR COM BDI:				4.441,71

7.4.3. 13428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	816,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	816,61
VALOR BDI:	142,91
VALOR COM BDI:	959,52

7.4.4. 13995 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.181,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.181,53
VALOR BDI:	206,77
VALOR COM BDI:	1.388,30

7.4.5. 15609 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.508,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.508,85
VALOR BDI:	964,05
VALOR COM BDI:	6.472,90

7.4.6. 16436 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,39
VALOR BDI:	18,62
VALOR COM BDI:	125,01

7.4.7. 14242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	1,08
VALOR COM BDI:	7,23

7.5.1. 14088 - REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10 (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	770,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	770,85
VALOR BDI:	134,90
VALOR COM BDI:	905,75

7.5.2. CP-024 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=600 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4491 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	UN	0,60000000	1795,04	1077,02
TOTAL MATERIAL:				1077,02
VALOR SEM ENCARGOS:				1.077,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.077,02
VALOR BDI:				188,48
VALOR COM BDI:				1.265,50

7.5.3. I3428 - CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	816,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	816,61
VALOR BDI:	142,91
VALOR COM BDI:	959,52

7.5.4. I4681 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=3000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.389,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.389,35
VALOR BDI:	418,14
VALOR COM BDI:	2.807,49

7.5.5. I3366 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	725,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	725,71
VALOR BDI:	127,00
VALOR COM BDI:	852,71

7.5.6. I3210 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 250 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	306,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	306,74
VALOR BDI:	53,68
VALOR COM BDI:	360,42

7.5.7. CP-025 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2100 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4680 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500	UN	0,80000000	2106,68	1685,34
TOTAL MATERIAL:				1685,34
VALOR SEM ENCARGOS:				1.685,34
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.685,34
VALOR BDI:				294,93
VALOR COM BDI:				1.980,27




7.5.8. I3658 - TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.201,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.201,14
VALOR BDI:	210,20
VALOR COM BDI:	1.411,34

7.5.9. CP-026 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2200 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4494 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2500	UN	0,90000000	2630,28	2367,25
TOTAL MATERIAL:				2367,25
VALOR SEM ENCARGOS:				2.367,25
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2.367,25
VALOR BDI:				414,27
VALOR COM BDI:				2.781,52

7.5.10. I5095 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.295,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.295,99
VALOR BDI:	926,80
VALOR COM BDI:	6.222,79

7.5.11. I5094 - REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.378,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.378,46
VALOR BDI:	591,23
VALOR COM BDI:	3.969,69

7.5.12. I4087 - REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	431,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	431,15
VALOR BDI:	75,45
VALOR COM BDI:	506,60

7.5.13. I4469 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.153,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.153,36
VALOR BDI:	201,84
VALOR COM BDI:	1.355,20

7.5.14. I4655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	830,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	830,05
VALOR BDI:	145,26
VALOR COM BDI:	975,31

7.5.15. I3208 - TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 150 (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	224,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,36
VALOR BDI:	39,26
VALOR COM BDI:	263,62

7.5.16. I3364 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	230,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	230,57
VALOR BDI:	40,35
VALOR COM BDI:	270,92

7.5.17. I9037 - TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/ CAP. 4000L (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	139.695,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	139.695,29
VALOR BDI:	24.446,68
VALOR COM BDI:	164.141,97

7.5.18. I6429 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI:	7,50
VALOR COM BDI:	50,37

7.5.19. I6430 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI:	10,30
VALOR COM BDI:	69,13

7.5.20. I6436 - ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,39
VALOR BDI:	18,62
VALOR COM BDI:	125,01

7.5.21. I4242 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI:	1,08
VALOR COM BDI:	7,23

8.1.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00000000	54,08	54,08
TOTAL SERVIÇO:				54,08
VALOR SEM ENCARGOS:				54,08
VALOR ENCARGOS:				0,00



VALOR COM ENCARGOS:	54,08
VALOR BDI:	16,22
VALOR COM BDI:	70,30

8.1.2. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	H	12,00000000	37,84	454,05
TOTAL MAO DE OBRA:					454,05
VALOR SEM ENCARGOS:					454,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					386,79
VALOR COM ENCARGOS:					840,84
VALOR BDI:					252,25
VALOR COM BDI:					1.093,09

9.1.1. CP-027 - PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 75 CV, 380 V / 60 Hz (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,00000000	7,78	70,00
12312	ELETRICISTA	H	9,00000000	9,68	87,11
TOTAL MAO DE OBRA:					157,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18535	PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 75 CV, 380 V / 60 Hz	UN	1,00000000	53968,21	53968,21
TOTAL MATERIAL:					53968,21
VALOR SEM ENCARGOS:					54.125,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					133,86
VALOR COM ENCARGOS:					54.259,18
VALOR BDI:					9.531,73
VALOR COM BDI:					63.790,91

9.1.2. COTAÇÃO002 - CMB. CENT. EIXO HORIZ. Q=100m³/h; Hman.=100mca; P=75cv (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	47.625,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47.625,90
VALOR BDI:	14.287,77
VALOR COM BDI:	61.913,67

10.1.1. CP-028 - ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRSCC) - OBRAS DE SANEAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001	CAMINHONETE - 71 A 115 CV	DIÁRIA	2,00000000	112,84	225,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					225,68
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-002	ENGENHEIRO PLENO	H	24,00000000	49,02	1176,59
INS-003	TÉCNICO JÚNIOR	H	32,00000000	13,15	420,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1597,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1.823,19
VALOR ENCARGOS:					-0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1.822,96
VALOR BDI:					546,89
VALOR COM BDI:					2.369,85

11.1.1. CP-029 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------



18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	7,00000000	12406,02	86842,15
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	14,00000000	4537,04	63518,57
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	14,00000000	5836,23	81707,27
18617	VIGIA	HxMÊS	56,00000000	2531,41	141758,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	373826,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	24650,08000000	0,58	14297,05
TARIFA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA DE ESGOTO (CATEGORIA INDUSTRIAL)	M3	728,37000000	9,89	7203,58
				TOTAL MATERIAL:	21500,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18613	TELEFONE FIXO	UNxMÊ	14,00000000	252,96	3541,44
18610	COMPUTADOR	UNxMÊ	14,00000000	168,64	2360,96
18616	INTERNET	UNxMÊ	14,00000000	128,96	1805,44
18611	IMPRESSORA	UNxMÊ	14,00000000	14,88	208,32
				TOTAL SERVICIO:	7916,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	403.243,48
				VALOR ENCARGOS:	0,19
				VALOR COM ENCARGOS:	403.243,67
				VALOR BDI:	118.285,52
				VALOR COM BDI:	521.529,19

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)
BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%

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





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa
Local: Sede
Município: Ibicuitinga - CE


Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS															
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS							
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$						
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	107.632,81	50,00	53.816,41	30,00	32.289,84												
2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE NA ÁREA DA EEAT 3- SERVIÇO	749.871,10				16,67	125.003,51	17,22	129.127,80									125.003,51
3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE- MATERIAL	814.195,71			32,22	262.333,86	34,44	280.409,00	33,34	271.452,85								
4	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE - SERVIÇO	122.662,03																
5	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE- MATERIAL	62.397,43																692,61
6	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 2: RAP-04 AO RAP-05 (L=16800m)- SERVIÇO	3.674.489,12				2,91	106.927,63	6,39	234.799,85									322.252,70
7	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 2: RAP-04 AO RAP-05 (L=16800m)- MATERIAL	3.191.740,46			33,33	1.063.807,10	16,67	532.063,13										
8	ESTUDO GEOTECNICO	1.796,09	100,00	1.796,09														2.790,64
9	EEAT - MATERIAL	251.409,16																
10	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	2.369,85	100,00	2.369,85														
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	521.529,19	0,67	3.494,25	14,87	77.551,39	11,51	60.028,01	7,08	36.924,27								26.545,84
		9.500.092,95	0,65%	61.476,60	15,12%	1.435.982,19	11,63%	1.104.431,28	7,08%	672.304,77								477.285,30
			0,65%	61.476,60	15,76%	1.497.458,79	27,39%	2.601.890,07	34,46%	3.274.194,84								3.751.480,14

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)
BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%


José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 604.600.343-16

ATL Construções & Serviços EIRELI ME
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000
CPF Nº 604.600.343-16


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


Prefeitura Municipal de Ibicuitinga
Nº 1832
atconstrucoes@hotmail.com

(88) 99924-8583
atlconstrucoes@hotmail.com
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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa
Local: Sede
Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS													
			180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		R\$	R\$		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	107.632,81														
2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE NA ÁREA DA EEAT 3-SERVIÇO	749.871,10	17,22	129.127,80	17,22	129.127,80	15,00	112.480,68								
3	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE- MATERIAL	814.195,71														
4	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL- TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE - SERVIÇO	122.662,03			1,67	2.048,46	25,83	31.683,60	25,00	30.665,51	25,83	31.683,60				31.683,60
5	TANQUE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - TRECHO 1: RAP PROJ ETA - RAP EXISTENTE- MATERIAL	62.397,43	33,34	20.803,30	34,44	21.489,67	31,11	19.411,85								
6	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 2: RAP-04 AO RAP-05 (L=16800m)- SERVIÇO	3.674.489,12	10,47	384.719,01	11,55	424.403,49	12,03	442.041,04	11,91	437.631,65	11,19	411.175,33				
7	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DEFº DN 250mm - TRECHO 2: RAP-04 AO RAP-05 (L=16800m)- MATERIAL	3.191.740,46														
8	ESTUDO GEOTECNICO	1.796,09														
9	EEAT - MATERIAL	251.409,16	33,34	83.819,81	34,44	86.585,31	31,11	78.213,40								
10	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	2.369,85														
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	521.529,19	6,99	36.454,89	7,50	39.114,69	13,54	70.615,05	16,92	88.242,74	5,01	26.128,61				
		9.500.092,95	6,89%	654.924,81	7,40%	702.769,42	13,54%	1.286.508,75	17,06%	1.620.347,00	4,94%	468.987,54				
			46,38%	4.406.404,95	53,78%	5.109.174,37	67,32%	6.395.683,12	84,38%	8.016.030,12	89,32%	8.485.017,66				

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)
BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%

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

Sivanildes Fagundes 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

1833
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa
 Local: Sede
 Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
01	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO DIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
R	RISCOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%
02	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
I	IMPOSTOS	13,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
L	LUCRO	6,74%
TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		29,96%
BDI SERVIÇO ADOTADO		30,00%

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)

BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%

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

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



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

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAL

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa

Local: Sede

Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
01	PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO DIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,30%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48%
R	RISCOS	0,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
02	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
I	IMPOSTOS	8,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
L	LUCRO	3,50%
TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)		17,48%
BDI MATERIAL ADOTADO		17,50%

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)

BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.843-16

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa

Local: Sede

Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	16,80	16,80
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
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	8,00	8,00
B2	Feridos	44,97	16,84
B3	Auxílio - Enfermidade	17,85	0,00
B4	13º Salário	3,71	0,00
B5	13º Salário	0,92	0,71
B6	Licença Paternidade	10,83	8,33
B7	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B8	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B10	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,03	0,02
C2	Aviso Prévio Trabalhado	15,41	11,86
C3	Férias Indenizadas	5,60	4,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,13	0,10
C5	Indenização Adicional	4,40	3,39
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,81	3,70
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) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)
 BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%

COMPOSIÇÃO DOS IMPOSTOS - SERVIÇOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa

Local: Sede

Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP


Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
I	IMPOSTOS	13,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
IMPOSTOS SERVIÇOS ADOTADO		13,15%


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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)

BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%



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



Sivanildo Fragoso Vieira
 ENG Civil RMP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D

8

4



COMPOSIÇÃO DOS IMPOSTOS - MATERIAL

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa

Local: Sede

Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

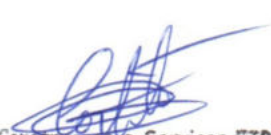
Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
I	IMPOSTOS	8,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
IMPOSTOS MATERIAL ADOTADO		8,15%


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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)

BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%



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



COMPOSIÇÃO DOS IMPOSTOS - SERVIÇOS

Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa

Local: Sede

Município: Ibicuitinga - CE

Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP


Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
I	IMPOSTOS	13,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
IMPOSTOS SERVIÇOS ADOTADO		13,15%


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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)

BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%



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



Sivanildo Fragosa Vieira
ENG Civil RMP-060142329-1
Cart. Prof - 12 957-D



COMPOSIÇÃO DOS IMPOSTOS - MATERIAL



Boa Viagem - CE, 12 de Dezembro de 2019

Obra: Sistema de Abastecimento de Água - 1º Etapa
 Local: Sede
 Município: Ibicuitinga - CE


Ref.: Concorrência Pública Nº 02/2019-SESA-CP

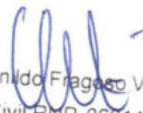
Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
I	IMPOSTOS	8,15%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
IMPOSTOS MATERIAL ADOTADO		8,15%

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração) / Sinapi 05/2019 (C/ Desoneração)
 BDI Serviços = 30,00% e BDI Material = 17,50% / Encargos Sociais = 85,20%


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


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



