

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3.3		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	08/03/2016		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,920000	6,84	54,17
		Sub-Total de MATERIAIS				54,17
		Custo Direto Total				54,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,17
		Preço Unitário Adotado				54,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	EM2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,700000	13,46	36,34
	1 0112543	SERVENTE	H	3,509100	9,13	32,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,114300	41,40	4,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,110000	0,67	11,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,110000	0,45	7,70
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	243,000000	0,23	55,89
		Sub-Total de MATERIAIS				79,78
		Custo Direto Total				148,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				148,16
		Preço Unitário Adotado				148,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5.1		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA 1:2:8	M3	0,180000	418,11	75,26
	A C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	0,520000	18,48	9,61
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	327,85	22,95
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA	M2	1,000000	24,78	24,78
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	0,520000	12,75	6,63
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	21,76	2,61
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	6,51	3,39
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAIS	M3	0,120000	13,96	1,68
		Total de Serviços Auxiliares				146,91
		Custo Direto Total				146,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				146,91
		Preço Unitário Adotado				146,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5.2		PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM CIMENTO	M2	31/12/2017		
	2 0200366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,023000	32,40	0,75
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,100000	51,75	5,18
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,110000	0,37	3,37
	2 0204385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTO	MIL	0,035000	1.103,14	38,61
		Sub-Total de MATERIAIS				47,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	17,79	6,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,806400	13,11	10,57
		Total de Serviços Auxiliares				16,97
		Custo Direto Total				64,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,88



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR. TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				64,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,135000	13,46	1,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,225900	9,13	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,88
	2 0212544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	2,70	2,70
		Sub-Total de MATERIAIS				2,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,71	0,68
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015000	21,76	0,33
	A C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037000	3,31	0,12
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,034000	234,37	7,97
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6.1		CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5m	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,090000	13,46	1,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,134100	9,13	1,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,45	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS				1,34
		Custo Direto Total				3,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,77
		Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.56.2		EMBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,540000	13,46	7,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,540000	9,13	4,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,20
		Serviços Auxiliares				
	A C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020000	426,33	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				8,53
		Custo Direto Total				20,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,73
		Preço Unitário Adotado				20,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.7.1		ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,396800	10,47	14,62
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,395000	13,46	18,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,170000	13,46	15,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,15
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	7,760000	3,56	27,63
		Sub-Total de MATERIAIS				27,63
		Serviços Auxiliares				

Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBY@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,004000	351,21	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				78,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				78,18
		Preço Unitário Adotado				78,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.7.2		GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	08/03/2016		
1	0101021	ARMADOR/FERREIRO	H	27,000000	13,46	363,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				363,42
2	0210163	AÇO CA-50	KG	2,000000	3,56	7,12
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,500000	14,85	7,43
2	0212219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	M	3,000000	3,48	10,44
2	0212332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	KG	90,000000	5,04	453,60
		Sub-Total de MATERIAIS				478,59
		Custo Direto Total				842,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				842,01
		Preço Unitário Adotado				842,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.7.3		PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTE	UN	08/03/2016		
1	0101021	ARMADOR/FERREIRO	H	5,400000	13,46	72,68
1	0111879	SOLDADOR	H	2,700000	13,46	36,34
1	0112543	SERVENTE	H	10,800000	9,13	98,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				207,62
2	0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16"	KG	39,000000	5,00	195,00
2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,600000	27,90	602,64
2	0212339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	10,000000	5,70	57,00
2	0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,000000	4,32	34,56
2	0212365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,850000	21,47	232,95
2	0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" FIO 10	M2	7,200000	18,00	129,60
		Sub-Total de MATERIAIS				1.251,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,600000	5,99	81,46
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,027000	6,19	12,55
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,542000	278,79	151,10
A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,000000	39,35	393,50
		Total de Serviços Auxiliares				638,61
		Custo Direto Total				2.097,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.097,98
		Preço Unitário Adotado				2.097,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.8.1		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO	UN	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,371700	10,47	3,89
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,764000	10,47	18,47
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,371700	13,46	5,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,764000	13,46	23,74
1	0112391	PEDREIRO	H	7,389900	13,46	99,47
1	0112543	SERVENTE	H	14,256900	9,13	130,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				280,74
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072000	8,97	0,65
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,369000	41,40	15,28
2	0210169	AÇO CA-60	KG	4,268000	3,73	15,92
2	0210280	BRITA	M3	0,158000	50,40	7,96

Construtora Beja Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0610376106



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	24,888000	0,67	16,67
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324000	16,53	5,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,186000	0,45	39,23
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097000	5,56	0,54
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,600000	0,23	87,77
		Sub-Total de MATERIAIS				189,38
		Custo Direto Total				470,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				470,12
		Preço Unitário Adotado				470,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.9.1		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0.70M -FUNDAÇÃO EM	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,080000	13,46	14,54
1	0112543	SERVENTE	H	1,080000	9,13	9,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,40
2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,000000	0,80	5,60
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,005000	16,06	0,08
2	0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,520000	26,73	13,90
		Sub-Total de MATERIAIS				19,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGRE	M3	0,120000	265,95	31,91
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/AR	M2	0,700000	33,87	23,71
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,200000	106,58	21,32
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	1,500000	3,77	5,66
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,016000	262,14	4,19
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA	M2	1,800000	12,46	22,43
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	21,76	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				111,83
		Custo Direto Total				155,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,81
		Preço Unitário Adotado				155,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.9.2		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	31/12/2017		
2	0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	5,47	5,47
2	0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	2,18	0,22
2	0225963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. S	KG	0,150000	0,05	0,01
2	0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,89	2,67
		Sub-Total de MATERIAIS				8,37
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088200	13,11	1,16
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089100	14,24	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				10,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,80
		Preço Unitário Adotado				10,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.9.3		PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2.00M EM CAVAS DE 80X80UN	UN	31/12/2017		
2	0200359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSA/ANGI	UN	1,000000	98,27	98,27
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ	M3	0,006400	34,20	0,22
2	0207253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205000	111,85	22,93
2	0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,800000	2,18	1,74
2	0225963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. S	KG	0,800000	0,05	0,04
2	0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	30,000000	0,89	26,70

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0502376106

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
 FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				149,90
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,048680	13,11	13,75
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	14,24	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				16,70
		Custo Direto Total				166,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				166,60
		Preço Unitário Adotado				166,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.10.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FM2	FM2	31/12/2017		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A AD	KG	0,110800	8,95	0,99
	2 0211621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZAM2	M2	1,100000	30,69	33,76
		Sub-Total de MATERIAIS				34,75
		Serviços Auxiliares				
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	18,10	16,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,046700	13,11	13,72
		Total de Serviços Auxiliares				30,01
		Custo Direto Total				64,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,76
		Preço Unitário Adotado				64,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.1		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) - BDI = 12,00	M	03/07/2018		
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,000000	49,37	49,37
		Sub-Total de MATERIAIS				49,37
		Custo Direto Total				49,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				49,37
		Preço Unitário Adotado				49,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.1		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	1,000000	1.592,06	1.592,06
		Sub-Total de MATERIAIS				1.592,06
		Custo Direto Total				1.592,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.592,06
		Preço Unitário Adotado				1.592,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.2		CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0213425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,000000	141,07	141,07
		Sub-Total de MATERIAIS				141,07
		Custo Direto Total				141,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				141,07
		Preço Unitário Adotado				141,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0602376106



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363374-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.3		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,000000	721,91	721,91
		Sub-Total de MATERIAIS				721,91
		Custo Direto Total				721,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				721,91
		Preço Unitário Adotado				721,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.4		VÁLVULA RETENÇÃO PORT DUPLA FLANGE DN 100 PN25- BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0215669	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 100 PN25	UN	1,000000	723,03	723,03
		Sub-Total de MATERIAIS				723,03
		Custo Direto Total				723,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				723,03
		Preço Unitário Adotado				723,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.5		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0213960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250	UN	1,000000	182,68	182,68
		Sub-Total de MATERIAIS				182,68
		Custo Direto Total				182,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				182,68
		Preço Unitário Adotado				182,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.6		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1,000000	1.436,89	1.436,89
		Sub-Total de MATERIAIS				1.436,89
		Custo Direto Total				1.436,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.436,89
		Preço Unitário Adotado				1.436,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.7		REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0215327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	1,000000	902,39	902,39
		Sub-Total de MATERIAIS				902,39
		Custo Direto Total				902,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				902,39
		Preço Unitário Adotado				902,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.8		TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0213645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	1,000000	416,24	416,24
		Sub-Total de MATERIAIS				416,24
		Custo Direto Total				416,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				416,24
		Preço Unitário Adotado				416,24



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.9		TE FoFo FFDN 100 X 80 PN10 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0217174	TE FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	1,000000	410,98	410,98
		Sub-Total de MATERIAIS				410,98
		Custo Direto Total				410,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				410,98
		Preço Unitário Adotado				410,98

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.10		REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0217615	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN16	UN	1,000000	745,45	745,45
		Sub-Total de MATERIAIS				745,45
		Custo Direto Total				745,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				745,45
		Preço Unitário Adotado				745,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.11		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1500 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0217206	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1500	UN	1,000000	542,30	542,30
		Sub-Total de MATERIAIS				542,30
		Custo Direto Total				542,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				542,30
		Preço Unitário Adotado				542,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.12		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,000000	464,28	464,28
		Sub-Total de MATERIAIS				464,28
		Custo Direto Total				464,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				464,28
		Preço Unitário Adotado				464,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.13		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214670	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	1,000000	1.531,16	1.531,16
		Sub-Total de MATERIAIS				1.531,16
		Custo Direto Total				1.531,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.531,16
		Preço Unitário Adotado				1.531,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.14		TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0213654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1,000000	962,53	962,53

Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106



CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363374-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORES@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				962,53
		Custo Direto Total				962,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				962,53
		Preço Unitário Adotado				962,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.15		REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0215094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,000000	2.442,14	2.442,14
		Sub-Total de MATERIAIS				2.442,14
		Custo Direto Total				2.442,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.442,14
		Preço Unitário Adotado				2.442,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.16		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0217184	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1500	UN	1,000000	788,27	788,27
		Sub-Total de MATERIAIS				788,27
		Custo Direto Total				788,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				788,27
		Preço Unitário Adotado				788,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.17		TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 PI ESGOTO DN 200 - BDI = 12,00	M	03/07/2018		
	2 0218539	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE INTEGRAL K-7 P/ ESGOTO DN 200	M	1,000000	265,82	265,82
		Sub-Total de MATERIAIS				265,82
		Custo Direto Total				265,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				265,82
		Preço Unitário Adotado				265,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.18		CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0213365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,000000	454,89	454,89
		Sub-Total de MATERIAIS				454,89
		Custo Direto Total				454,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				454,89
		Preço Unitário Adotado				454,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.19		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214668	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	UN	1,000000	1.158,43	1.158,43
		Sub-Total de MATERIAIS				1.158,43
		Custo Direto Total				1.158,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.158,43
		Preço Unitário Adotado				1.158,43

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Monteiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
 FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.20	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0213654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	1,000000	962,53	962,53
		Sub-Total de MATERIAIS				962,53
		Custo Direto Total				962,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				962,53
		Preço Unitário Adotado				962,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.21	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214673	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=4500	UN	1,000000	2.086,74	2.086,74
		Sub-Total de MATERIAIS				2.086,74
		Custo Direto Total				2.086,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.086,74
		Preço Unitário Adotado				2.086,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.1	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	1,000000	28,69	28,69
		Sub-Total de MATERIAIS				28,69
		Custo Direto Total				28,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,69
		Preço Unitário Adotado				28,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.2	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	1,000000	46,08	46,08
		Sub-Total de MATERIAIS				46,08
		Custo Direto Total				46,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,08
		Preço Unitário Adotado				46,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.3	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0217096	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO	UN	1,000000	22,19	22,19
		Sub-Total de MATERIAIS				22,19
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,19
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.4	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214142	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ESGOTO	UN	1,000000	41,99	41,99
		Sub-Total de MATERIAIS				41,99
		Custo Direto Total				41,99



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,99
		Preço Unitário Adotado				41,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.5		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	UN	1,000000	84,62	84,62
		Sub-Total de MATERIAIS				84,62
		Custo Direto Total				84,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				84,62
		Preço Unitário Adotado				84,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.4.1		GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 7,5 A 10 CV PARTIDA SOFT START, AUTOMÁTICO	UN	03/07/2018		
	2 0216996	GRUPO GERADOR PARA MOTOR DE 7,5 A 10 CV PARTIDA SOFT START	UN	1,000000	36.564,45	36.564,45
		Sub-Total de MATERIAIS				36.564,45
		Custo Direto Total				36.564,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36.564,45
		Preço Unitário Adotado				36.564,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.4.2		BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO Q=15 L/S. HMAN=22,500MCA, POT=15CV A 220V	UN	04/07/2018		
	2 0200009	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ESGOTO Q=15 L/S. HMAN=22,500MCA, POT=15CV A 220V	UN	1,000000	20.355,58	20.355,58
		Sub-Total de MATERIAIS				20.355,58
		Custo Direto Total				20.355,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20.355,58
		Preço Unitário Adotado				20.355,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.4.3		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0216218	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN	1,000000	127,98	127,98
		Sub-Total de MATERIAIS				127,98
		Custo Direto Total				127,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				127,98
		Preço Unitário Adotado				127,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5.1		PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1 - BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
	2 0214987	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 1	UN	1,000000	4.678,43	4.678,43
		Sub-Total de MATERIAIS				4.678,43
		Custo Direto Total				4.678,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.678,43
		Preço Unitário Adotado				4.678,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Engº Civil - CREA - CE 40923/D
 RNP: 0602376106



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORBV@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS

FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5.2	HASTE PROLONG C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	1,000000	878,18	878,18
		Sub-Total de MATERIAIS				878,18
		Custo Direto Total				878,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				878,18
		Preço Unitário Adotado				878,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5.3	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT DE FLUXO DN 300 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0214858	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	UN	1,000000	29.522,12	29.522,12
		Sub-Total de MATERIAIS				29.522,12
		Custo Direto Total				29.522,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29.522,12
		Preço Unitário Adotado				29.522,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.5.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BAMBÔES		M2	03/07/2018		
	2 0210778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SAMBÔES	M2	1,000000	787,50	787,50
		Sub-Total de MATERIAIS				787,50
		Custo Direto Total				787,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				787,50
		Preço Unitário Adotado				787,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M2	30/04/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223200	13,11	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO		M	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031500	23,38	0,74
	A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CA	CHP	0,004000	104,92	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1.3	CADASTRO DE ADUTORA		M	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,032400	10,47	0,34
	1 0112299	DESENHISTA	H	0,000900	20,95	0,02

Construtora Beja-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 0602376106

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
Fonte: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,010800	23,19	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,61
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005000	10,84	0,05
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001700	6,12	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				0,06
3	0310786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,004000	56,20	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,22
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2.1		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,269100	9,13	2,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,46
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,600000	4,27	2,56
2	0212400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,050000	58,63	2,93
		Sub-Total de MATERIAIS				5,49
		Serviços Auxiliares				
A	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,050000	12,35	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				8,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,57
		Preço Unitário Adotado				8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2.2		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	08/03/2016		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,090000	13,46	1,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,090000	9,13	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,03
2	0210196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,050000	6,66	0,33
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,015000	18,54	0,28
		Sub-Total de MATERIAIS				0,61
		Serviços Auxiliares				
A	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,030000	12,35	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				3,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,01
		Preço Unitário Adotado				3,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2.3		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	31/12/2017		
2	0204472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. MACARANM	M	0,761900	22,05	16,80
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,200000	9,72	1,94
2	0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO	M	0,428500	7,26	3,11
		Sub-Total de MATERIAIS				21,85
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,450000	17,36	7,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,333800	13,11	17,49
		Total de Serviços Auxiliares				25,30
		Custo Direto Total				47,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,15
		Preço Unitário Adotado				47,15



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29.05.01/2018 - SEMS
 FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,383200	9,13	21,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,76
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,148200	9,13	28,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,74
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.3		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA	M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACHP		0,101000	88,17	8,91
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACHI		0,075000	34,66	2,60
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184500	13,11	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				13,93
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.4		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRM3		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110700	13,11	1,45
A	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 MCHP		0,062500	114,40	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				8,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,60
		Preço Unitário Adotado				8,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.5		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CM3	M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACHP		0,048000	88,17	4,23
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACHI		0,062000	34,66	2,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038880	13,11	0,51
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MCHP		0,205000	20,92	4,29
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MCHI		0,190000	17,73	3,37
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PM3		1,000000	1,06	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				15,61
		Custo Direto Total				15,61