



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.EPP

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

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLOREBV@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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				18,07
		Preço Unitário Adotado				18,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS)		31/12/2017		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,006700	13,66	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP	H	31/12/2017		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LIS	UN	0,000053	279.297,53	14,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				14,89
		Custo Direto Total				14,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,89
		Preço Unitário Adotado				14,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP	H	31/12/2017		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LIS	UN	0,000014	279.297,53	3,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. C	H	1,000000	1,52	1,52
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGO	H	0,900000	14,78	13,30
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. C	H	1,000000	1,21	1,21
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. C	H	1,000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,30
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53863		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR	H	31/12/2017		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 K	UN	0,000080	18.942,46	1,52
		Sub-Total de MATERIAIS				1,52
		Custo Direto Total				1,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,52

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: 06.363574-5
 RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000000	10,39	10,39
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO)	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO)	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU	H	1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95361		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	31/12/2017		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,006700	10,39	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95114		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR -	H	31/12/2017		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KUN	UN	0,000064	18.942,46	1,21
		Sub-Total de MATERIAIS				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95115		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR -	H	31/12/2017		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KUN	UN	0,000014	18.942,46	0,27
		Sub-Total de MATERIAIS				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5875		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	14,81	14,81

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: 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	32,35	32,35
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,900000	21,36	19,22
A	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	11,84	11,84
A	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	3,05	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				81,27
		Custo Direto Total				81,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,27
		Preço Unitário Adotado				81,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5735		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC	H	31/12/2017		
	3 0306046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	UN	0,000070	211.500,00	14,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				14,81
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5736		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,470000	3,09	32,35
		Sub-Total de MATERIAIS				32,35
		Custo Direto Total				32,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,35
		Preço Unitário Adotado				32,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89011		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC	H	31/12/2017		
	3 0306046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	UN	0,000056	211.500,00	11,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				11,84
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89012		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC	H	31/12/2017		
	3 0306046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	UN	0,000014	211.500,00	3,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,05
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitário Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5877		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNC	CHI	31/12/2017		
	A	Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,900000	21,36	19,22

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRÁH		1,000000	81,27	81,27
A	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRÁH		1,000000	81,27	81,27
		Total de Serviços Auxiliares				181,76
		Custo Direto Total				181,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				181,76
		Preço Unitário Adotado				181,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5953		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	25,80	25,80
A	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	1,98	1,98
A	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	1,58	1,58
A	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	0,42	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				29,78
		Custo Direto Total				29,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,78
		Preço Unitário Adotado				29,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53865		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	H	31/12/2017		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,350000	3,09	25,80
		Sub-Total de MATERIAIS				25,80
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,80
		Preço Unitário Adotado				25,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5797		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	H	31/12/2017		
	3	0336522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO	EUN	0,000067	29.732,18	1,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,98
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90957		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	H	31/12/2017		
	3	0336522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO	EUN	0,000053	29.732,18	1,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90958		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABAL	H	31/12/2017		

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO 189 PCM. PRESSAO	EUN	0,000014	29.732,18	0,42
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitario Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5954		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO EFETIVA DE TRABALH	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	1,58	1,58
	A 90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL. VAZÃO 189 PCM. PRESSÃO	EH	1,000000	0,42	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitario Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88246		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	CH	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	CH	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	CH	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	CH	1,000000	0,02	0,02
	1 0140331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	16,13	16,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGO: COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,53	0,99
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCA	CH	1,000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				21,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,09
		Preço Unitario Adotado				21,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMEN	H	31/12/2017		
	1 0140331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,011900	16,13	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitario Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73445		CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	M2	31/12/2017		
	2 0201107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,66	0,29
	2 0211162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,22	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,283500	17,39	4,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500	13,11	1,24



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

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

RUA-ALEMANHA 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,48
		Preço Unitário Adotado				6,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL	M3	31/12/2017		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,130000	51,75	58,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,580000	0,37	120,46
		Sub-Total de MATERIAIS				178,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMH	H	4,113000	14,39	59,19
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHP	1,070000	1,27	1,36
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHI	3,500000	0,26	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				61,46
		Custo Direto Total				240,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				240,40
		Preço Unitário Adotado				240,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRM3)	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,859000	34,20	29,38
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,37	78,52
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,579000	40,50	23,45
		Sub-Total de MATERIAIS				131,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,205000	13,11	28,91
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMH	H	1,395000	14,39	20,07
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHP	0,800000	1,27	1,02
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE	CHI	0,750000	0,26	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				50,20
		Custo Direto Total				181,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				181,55
		Preço Unitário Adotado				181,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,400000	9,13	49,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	41,40	36,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,88	47,55
		Sub-Total de MATERIAIS				216,58
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,08	12,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				12,91
		Custo Direto Total				278,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				278,79
		Preço Unitário Adotado				278,79

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



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA-EPP

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

RUA-ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEJA-FLORB@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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,000000	9,13	82,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				82,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	41,40	50,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,45	218,70
		Sub-Total de MATERIAIS				269,04
		Custo Direto Total				351,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				351,21
		Preço Unitário Adotado				351,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87335		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,250000	34,20	42,75
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,020000	0,58	108,47
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,220000	0,37	66,31
		Sub-Total de MATERIAIS				217,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	4,392000	14,39	63,20
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE	CHP	1,140000	3,39	3,86
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE	CHI	3,740000	0,67	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				69,57
		Custo Direto Total				287,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,10
		Preço Unitário Adotado				287,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4430		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	29,205000	9,13	266,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				266,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	41,40	50,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,000000	0,45	109,35
		Sub-Total de MATERIAIS				159,69
		Custo Direto Total				426,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				426,33
		Preço Unitário Adotado				426,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	29,205000	9,13	266,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				266,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	41,40	50,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de MATERIAIS				214,59
		Custo Direto Total				481,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				481,23
		Preço Unitário Adotado				481,23

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

Construtora Beja 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,300000	13,46	84,80
	1 0112543	SERVENTE	H	8,667000	9,13	79,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				163,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	41,40	13,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,67	34,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,45	23,34
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,23	182,85
		Sub-Total de MATERIAIS				254,18
		Custo Direto Total				418,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				418,11
		Preço Unitário Adotado				418,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIR	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,540000	13,46	7,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,720000	9,13	6,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	41,40	1,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,67	2,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,45	1,46
		Sub-Total de MATERIAIS				4,64
		Custo Direto Total				18,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,48
		Preço Unitário Adotado				18,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,800000	13,46	24,23
	1 0112543	SERVENTE	H	14,400000	9,13	131,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	41,40	28,90
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	50,40	44,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,45	99,00
		Sub-Total de MATERIAIS				172,15
		Custo Direto Total				327,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				327,85
		Preço Unitário Adotado				327,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,900000	13,46	12,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,035000	9,13	9,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,56
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	41,40	0,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,45	2,47
		Sub-Total de MATERIAIS				3,22
		Custo Direto Total				24,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

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: 06.563574-5

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBVB@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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,450000	13,46	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,612000	9,13	5,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,77	0,85
		Sub-Total de MATERIAIS				1,10
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,75
		Preço Unitário Adotado				12,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		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				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,297000	13,46	4,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,135000	9,13	1,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,23
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,50	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,36	1,18
		Sub-Total de MATERIAIS				1,28
		Custo Direto Total				6,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,51
		Preço Unitário Adotado				6,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,529100	9,13	13,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,96
		Custo Direto Total				13,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,96
		Preço Unitário Adotado				13,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73536		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.42 HP. BOCAIS 1	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA	HP	1,000000	0,12	0,12
	A 5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA	HP	1,000000	3,04	3,04
	A 88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA	HP	1,000000	0,11	0,11
	A 88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA	HP	1,000000	0,03	0,03

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Albuquerque 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 - 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				3,30
		Custo Direto Total				3,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,30
		Preço Unitário Adotado				3,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5692		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.42 HP. BOCAIS 1 1/2"	H	31/12/2017		
	3 0336502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTENCIA	BUN	0,000070	1.776,75	0,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5693		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.42 HP. BOCAIS 1 1/2"	H	31/12/2017		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	0,810000	3,75	3,04
		Sub-Total de MATERIAIS				3,04
		Custo Direto Total				3,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,04
		Preço Unitário Adotado				3,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88853		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.42 HP. BOCAIS 1 1/2"	H	31, 12/2017		
	3 0336502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTENCIA	BUN	0,000064	1.776,75	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88854		MOTOBOMBA CENTRÍFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.42 HP. BOCAIS 1 1/2"	H	31/12/2017		
	3 0336502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA. MOTOR A GASOLINA. POTENCIA	BUN	0,000014	1.776,75	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,000000	12,90	12,90
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,23

Construtora Beja-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: 06.363574-5
RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLOREBV@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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,45	0,45
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COM	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				17,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR		31/12/2017		
1	0104759	CALCETEIRO	H	0,009300	12,90	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
1	0112395	PINTOR	H	0,180000	13,46	2,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,42
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,95	0,29
		Sub-Total de MATERIAIS				0,29
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Adotado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	0,013500	9,13	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	44,33	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	43,88	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007400	221,46	1,64
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	206,78	1,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,19
		Custo Direto Total				3,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,31
		Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	5,400000	9,13	49,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,45	114,30
		Sub-Total de MATERIAIS				114,30
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	12,64	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	17,96	17,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				17,96

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: AL EMANHA 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,03	5,55
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	56,53	47,26
		Total de Serviços Auxiliares				52,81
		Custo Direto Total				234,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,37
		Preço Unitário Adotado				234,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,024930	9,13	0,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	44,33	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	43,88	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	221,46	3,06
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	206,78	2,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,80
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,187470	9,13	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,71
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	23.924,70	9,57
		Sub-Total de MATERIAIS				9,57
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	31,35	0,50
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	85,66	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	15,13	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	130,57	3,37
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	335,58	13,96
	3 0510740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	101,24	4,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,04
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	21,10	23,21
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				56,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				56,53
		Preço Unitário Adotado				56,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,052920	19,45	1,03
	1 0112543	SERVEnte	H	0,529380	9,13	4,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,86
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,45	3,04
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,12	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,48	0,15
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,83	0,64
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	355,37	0,18
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,47	4,03
		Sub-Total de MATERIAIS				8,06

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	22,48	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	12,52	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	78,87	4,64
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	14,41	2,54
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,18
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,072000	10,47	0,75
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,072000	13,46	0,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,72
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,97	0,18
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,56	4,09
		Sub-Total de MATERIAIS				4,27
		Custo Direto Total				5,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,072000	10,47	0,75
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,072000	13,46	0,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,72
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,97	0,18
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,73	4,29
		Sub-Total de MATERIAIS				4,47
		Custo Direto Total				6,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,19
		Preço Unitário Adotado				6,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,170000	10,47	12,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,170000	13,46	15,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,00
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	5,94	2,38
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,46	1,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,27	2,14
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,56	5,56
		Sub-Total de MATERIAIS				11,35
		Custo Direto Total				39,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,35
		Preço Unitário Adotado				39,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	08/03/2016		

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