



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 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				15,61
		Preço Unitário Adotado				15,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.6		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA	M3	31/12/2017		
	2 0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,250000	38,81	48,51
		Sub-Total de MATERIAIS				48,51
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	CHP	0,006000	143,08	0,86
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG	CHI	0,003000	30,48	0,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,585000	13,11	7,67
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR DIESEL	CHP	0,274000	20,92	5,73
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,254000	17,73	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				18,85
		Custo Direto Total				67,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				67,36
		Preço Unitário Adotado				67,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.7		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM MANTIMENTO DE TERRENO	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,100000	34,20	37,62
		Sub-Total de MATERIAIS				37,62
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRATOR COM MOTOR DIESEL	CHP	0,116000	88,17	10,23
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRATOR COM MOTOR DIESEL	CHI	0,578000	34,66	20,03
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,748800	17,45	13,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,102500	13,11	14,45
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR DIESEL	CHP	0,069000	20,92	1,44
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR ELÉTRICO	CHI	0,064000	17,73	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				60,35
		Custo Direto Total				97,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,97
		Preço Unitário Adotado				97,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.8		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	08/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,002700	13,46	0,04
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,054000	13,46	0,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,270000	9,13	2,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3.9		ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,028800	9,13	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
	3 0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,006100	24,29	0,15
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000100	44,33	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	43,88	-



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,082000	117,39	9,63
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,009600	221,46	2,13
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,009800	206,78	2,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			13,94	
		Custo Direto Total			14,20	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			14,20	
		Preço Unitário Adotado			14,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo. JE DN 100mm	M	08/03/2016		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,126000	13,46	1,70
1	0112543	SERVENTE	H	0,216900	9,13	1,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,68	
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,015000	95,36	1,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			1,43	
		Serviços Auxiliares				
A	C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,015000	36,26	0,54
A	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCT	T	0,015000	22,69	0,34
		Total de Serviços Auxiliares			0,88	
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5.1		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SMPLES FCK=10MPa	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDOM3	M3	1,000000	262,14	262,14
A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/F: JNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000000	39,35	157,40
		Total de Serviços Auxiliares			419,54	
		Custo Direto Total			419,54	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			419,54	
		Preço Unitário Adotado			419,54	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.1		TUBO PVC DEFOFO. JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) -BDM		03/07/2018		
2	0209825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE A M		1,000000	30,18	30,18
		Sub-Total de MATERIAIS			30,18	
		Custo Direto Total			30,18	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			30,18	
		Preço Unitário Adotado			30,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1		CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 100 BDI = 12,00	UN	03/07/2018		
2	0213314	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,000000	148,68	148,68
		Sub-Total de MATERIAIS			148,68	
		Custo Direto Total			148,68	
		Taxa de BDI %	0,000000		-	
		Total da Composição			148,68	
		Preço Unitário Adotado			148,68	

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

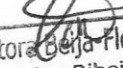
FONTE: SINAPI DEZ/2017 - SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.2	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0213330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,000000	135,91	135,91
		Sub-Total de MATERIAIS				135,91
		Custo Direto Total				135,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				135,91
		Preço Unitário Adotado				135,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.3	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0213347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,000000	160,91	160,91
		Sub-Total de MATERIAIS				160,91
		Custo Direto Total				160,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				160,91
		Preço Unitário Adotado				160,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.4	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 12,00		UN	03/07/2018		
	2 0213363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,000000	192,13	192,13
		Sub-Total de MATERIAIS				192,13
		Custo Direto Total				192,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				192,13
		Preço Unitário Adotado				192,13


Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Francisco Antônio Bezerra do Vale
CPF: 919.900.413-53
Sócio - Administrador


Construtora Beija-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: 06.363574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORESV@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				
72251		CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31/12/2017		
	2 0200857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,020000	5,35	5,46
		Sub-Total de MATERIAIS				5,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117000	14,40	1,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117000	17,62	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	9,35	9,35
	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				12,68
		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 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCH)	H	1,000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				14,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,40
		Preço Unitário Adotado				14,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017	9,09	0,07
	2 0202711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM	UN	0,000665	105,00	0,07
	2 0211359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7	UN	0,000068	593,19	0,04
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,79	0,04
	2 0225966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	15,26	0,02
	2 0238382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,25	0,02
	2 0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	18,85	0,03
	2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	8,50	0,01
	2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000054	461,93	0,02
	2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	129,75	0,04
	2 0238413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM)	UN	0,000044	611,57	0,03
	2 0238476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8	UN	0,000206	195,49	0,04
	2 0238477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA	UN	0,000044	553,64	0,02
		Sub-Total de MATERIAIS				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/12/2017		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013735	10,53	0,14
	2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO A	PAR	0,001601	56,16	0,09

Construtora Beija Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Engº Civil - CREA - CE 40923/D
RNP: 060776106



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-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				
	2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF	UN	0,111487	1,31	0,15
	2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	198,90	0,25
	2 0236149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR	UN	0,000720	137,47	0,10
	2 0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M	UN	0,002646	34,74	0,09
	2 0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *	UN	0,001075	156,48	0,17
		Sub-Total de MATERIAIS				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	31/12/2017		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100	9,35	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,000000	12,47	12,47
	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				15,80
		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 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COM	H	1,000000	0,38	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				1,82
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/12/2017		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,030100	12,47	0,38
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73922/004		PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA	M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,895500	17,45	15,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,891000	13,11	11,68
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO	M3	0,020000	274,78	5,50



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				32,81
		Custo Direto Total				32,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,81
		Preço Unitário Adotado				32,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	12,47	12,47
	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				15,80
		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 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPL	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				17,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,45
		Preço Unitário Adotado				17,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	31/12/2017		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	12,47	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88315		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,000000	8,20	8,20
	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				11,53
		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 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPL	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	31/12/2017		



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				
1	0106111	SERVENTE	H	0,017100	8,20	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2M3		31/12/2017		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAM3	M3	1,230000	34,20	42,07
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,37	131,36
		Sub-Total de MATERIAIS				173,43
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,731000	13,11	101,35
		Total de Serviços Auxiliares				101,35
		Custo Direto Total				274,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				274,78
		Preço Unitário Adotado				274,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 AUN		31/12/2017		
2	0202370	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO M UN		1,000000	8,44	8,44
		Sub-Total de MATERIAIS				8,44
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112500	17,62	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,98
		Custo Direto Total				10,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,42
		Preço Unitário Adotado				10,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74166/001		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60 UN		31/12/2017		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAM3	M3	0,002000	34,20	0,07
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,37	0,74
2	0203279	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM UN		1,000000	107,24	107,24
		Sub-Total de MATERIAIS				108,05
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM EH	H	0,900000	14,26	12,83
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COH		0,900000	17,42	15,68
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	17,45	23,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,313100	13,11	17,21
		Total de Serviços Auxiliares				69,28
		Custo Direto Total				177,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				177,33
		Preço Unitário Adotado				177,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE H		31/12/2017		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	9,35	9,35
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) CH		1,000000	2,16	2,16

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-ALEMANHA 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				
	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				12,68
		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 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁUL	H	31/12/2017		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500	9,35	0,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	12,47	12,47
	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				15,80
		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 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				17,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCAR	H	31/12/2017		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500	12,47	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74220/001		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM. COM PINTURA A CAL	M2	31/12/2017		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	0,58	0,35

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				
	2	0201351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DUN		0,227273	19,95	4,53
	2	0204491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAOM		1,580000	6,89	10,89
	2	0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	9,72	1,46
	2	0205333 OLEO DE LINHACA	L	0,022000	15,53	0,34
		Sub-Total de MATERIAIS				17,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EH	0,720000	17,36	12,50
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	17,39	4,70
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,855000	13,11	11,21
		Total de Serviços Auxiliares				28,41
		Custo Direto Total				45,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,98
		Preço Unitário Adotado				45,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,47	12,47
	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				15,80
		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	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (EN	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEM	H	31/12/2017		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	12,47	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				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0104783 PINTOR	H	1,000000	12,47	12,47
	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				15,80
		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	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEM	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,39



CONSTRUTORA BEIJA-FLORES 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: 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				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,39
		Preço Unitário Adotado				17,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	H	31/12/2017		
	1 0104783	PINTOR	H	0,011900	12,47	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83443		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	31/12/2017		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,140000	3,98	0,56
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,001260	51,75	0,07
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,020000	34,20	0,68
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,650000	0,58	0,96
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	DM2	0,040000	21,37	0,85
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,37	1,70
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,001460	40,50	0,06
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,003000	40,50	0,12
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,000000	0,25	7,25
		Sub-Total de MATERIAIS				12,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621000	17,45	10,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,945000	13,11	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				23,23
		Custo Direto Total				35,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,48
		Preço Unitário Adotado				35,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83518		ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	31/12/2017		
	2 0200654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8400)	UN	62,500000	1,98	123,75
		Sub-Total de MATERIAIS				123,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,330000	17,45	58,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,330000	13,11	43,66
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO	M3	0,070000	274,78	19,23
		Total de Serviços Auxiliares				121,00
		Custo Direto Total				244,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				244,75
		Preço Unitário Adotado				244,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
84024		BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). ESPESSURA 1.0CM. PREPARO	M2	31/12/2017		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,000000	0,37	0,37
		Sub-Total de MATERIAIS				0,37
		Serviços Auxiliares				



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-3
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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	17,45	14,13
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,810000	13,11	10,62
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO	M3	0,010000	302,75	3,03
	Total de Serviços Auxiliares				27,78
	Custo Direto Total				28,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				28,15
	Preço Unitário Adotado				28,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2	M3	31/12/2017		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,150000	34,20	39,33
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,37	163,36
	Sub-Total de MATERIAIS				202,69
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,632000	13,11	100,06
	Total de Serviços Auxiliares				100,06
	Custo Direto Total				302,75
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				302,75
	Preço Unitário Adotado				302,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	31/12/2017		
2 0239764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO. COM PORTA.	UN	1,000000	32,73	32,73
	Sub-Total de MATERIAIS				32,73
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,40	12,96
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,62	15,86
	Total de Serviços Auxiliares				28,82
	Custo Direto Total				61,55
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				61,55
	Preço Unitário Adotado				61,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO	UN	31/12/2017		
2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA VASO	UN	2,000000	8,97	17,94
2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,58	1,58
2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	268,77	268,77
2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	35,09	5,15
	Sub-Total de MATERIAIS				293,44
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702000	17,42	12,23
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396000	13,11	5,19
	Total de Serviços Auxiliares				17,42
	Custo Direto Total				310,86
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				310,86
	Preço Unitário Adotado				310,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO	UN	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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO	UN	31/12/2017		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,000000	6,65	13,30
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	65,78	65,78
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	35,09	1,78
		Sub-Total de MATERIAIS				80,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COH	0,351000	17,42	6,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	13,11	2,24
		Total de Serviços Auxiliares				8,35
		Custo Direto Total				89,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,21
		Preço Unitário Adotado				89,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPU	UN	31/12/2017		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030400	2,33	0,07
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POU	UN	1,000000	33,21	33,21
		Sub-Total de MATERIAIS				33,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	COH	0,090000	17,42	1,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	13,11	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,92
		Custo Direto Total				35,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,20
		Preço Unitário Adotado				35,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. A	M2	31/12/2017		
	2 0237411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENA	M2	0,138800	9,35	1,30
		Sub-Total de MATERIAIS				1,30
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PA	M3	0,031400	353,83	11,11
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702000	17,45	12,25
	A 88316	SERVENTE COM FNCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702000	13,11	9,20
		Total de Serviços Auxiliares				32,56
		Custo Direto Total				33,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,86
		Preço Unitário Adotado				33,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASS	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JA	M3	1,260000	34,20	43,09
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,940000	0,58	109,59
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,070000	0,37	67,00
		Sub-Total de MATERIAIS				219,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,233000	13,11	134,15
		Total de Serviços Auxiliares				134,15
		Custo Direto Total				353,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				353,83



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

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

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-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				
	Serviços Auxiliares				
A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	1,000000	4,38	4,38
A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO	UN	1,000000	7,12	7,12
A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORN	UN	1,000000	5,41	5,41
A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQU	UN	1,000000	89,21	89,21
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓR	UN	1,000000	35,20	35,20
	Total de Serviços Auxiliares				141,32
	Custo Direto Total				141,32
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				141,32
	Preço Unitário Adotado				141,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LAD	UN	31/12/2017		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,040000	2,33	0,09
2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATOR	UN	1,000000	1,94	1,94
	Sub-Total de MATERIAIS				2,03
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COH	H	0,108000	17,42	1,88
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	13,11	0,47
	Total de Serviços Auxiliares				2,35
	Custo Direto Total				4,38
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				4,38
	Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/12/2017		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,050000	2,33	0,12
2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAV	UN	1,000000	5,40	5,40
	Sub-Total de MATERIAIS				5,52
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COH	H	0,072000	17,42	1,25
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	13,11	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				1,60
	Custo Direto Total				7,12
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				7,12
	Preço Unitário Adotado				7,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	31/12/2017		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,017500	2,33	0,04
2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO	UN	1,000000	2,43	2,43
	Sub-Total de MATERIAIS				2,47
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR CU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COH	H	0,135000	17,42	2,35
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	13,11	0,59
	Total de Serviços Auxiliares				2,94
	Custo Direto Total				5,41
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				5,41
	Preço Unitário Adotado				5,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	-------------	----------------	-------------

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