



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.963574-5

RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94559		JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRO	M2	31/12/2017		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60	UN	2,778000	107,01	297,27
		Sub-Total de MATERIAIS				297,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,122900	17,45	71,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,061900	13,11	27,03
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO	M3	0,021000	302,75	6,36
		Total de Serviços Auxiliares				105,33
		Custo Direto Total				402,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				402,60
		Preço Unitário Adotado				402,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE	M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146790	17,45	2,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039960	13,11	0,52
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO	M3	0,033900	177,29	6,01
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR	M3	31/12/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JA	M3	0,864000	34,20	29,5
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,37	78,98
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEC	M3	0,582000	40,50	23,57
		Sub-Total de MATERIAIS				132,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,899000	13,11	24,90
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMH	H	1,197000	14,39	17,22
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHP	0,690000	3,46	2,39
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	CHI	0,650000	1,04	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				45,19
		Custo Direto Total				177,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				177,29
		Preço Unitário Adotado				177,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,85	0,85
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,19	0,19
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,000000	0,79	0,79
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE	H	1,000000	1,63	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

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				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M H		31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE M	UN	0,000064	13.223,44	0,85
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M H		31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE M	UN	0,000014	13.223,44	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M H		31/12/2017		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE M	UN	0,000060	13.223,44	0,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,79
		Custo Direto Total				0,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,79
		Preço Unitário Adotado				0,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M H		31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANC	KW/H	2,500000	0,65	1,63
		Sub-Total de MATERIAIS				1,63
		Custo Direto Total				1,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,63
		Preço Unitário Adotado				1,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. M CHI		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE H		1,000000	0,85	0,85
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE H		1,000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,04
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04

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



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: 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					
	1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000	18,49	18,49
	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				21,82
			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	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (EN	H	1,000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,56
			Custo Direto Total				23,38
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				23,38
			Preço Unitário Adotado				23,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95322		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEM	H	31/12/2017			
	1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,006700	18,49	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					
92138		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - C	CHP	31/12/2017			
			Serviços Auxiliares				
	A	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,900000	16,58	14,92
	A	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CAB	H	1,000000	6,24	6,24
	A	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CAB	H	1,000000	1,87	1,87
	A	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CAB	H	1,000000	0,39	0,39
	A	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CAB	H	1,000000	7,80	7,80
	A	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CAB	H	1,000000	73,70	73,70
			Total de Serviços Auxiliares				104,92
			Custo Direto Total				104,92
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				104,92
			Preço Unitário Adotado				104,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88284		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017			
	1	0104095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	1,000000	13,20	13,20
	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				16,53
			Serviços Auxiliares				
	A	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	1,000000	0,05	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				0,05
			Custo Direto Total				16,58
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				16,58
			Preço Unitário Adotado				16,58



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				
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF JUN			31/12/2017		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIM UN		1,000000	27,29	27,29
		Sub-Total de MATERIAIS				27,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H		0,227790	14,40	3,28
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,227790	17,62	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		2,142000	13,11	28,08
		Total de Serviços Auxiliares				28,08
		Custo Direto Total				28,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,08
		Preço Unitário Adotado				28,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W UN			31/12/2017		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPAD UN		1,000000	71,14	71,14
		Sub-Total de MATERIAIS				71,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H		0,176670	14,40	2,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,423900	17,62	7,47
		Total de Serviços Auxiliares				10,01
		Custo Direto Total				81,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				81,15
		Preço Unitário Adotado				81,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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		0,919700	41,40	38,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND KG		254,000000	0,45	114,30
	2 0211605	PEDRISCO M3		0,836000	56,88	47,55
		Sub-Total de MATERIAIS				199,93
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) H		0,714000	18,08	12,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				12,91
		Custo Direto Total				262,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				262,14
		Preço Unitário Adotado				262,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		



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: 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				
95349		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COM	H	31/12/2017		
	1 0104095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	0,004100	13,20	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92133		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DH		31/12/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABUN		0,000048	129.983,01	6,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,24
		Custo Direto Total				6,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,24
		Preço Unitário Adotado				6,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92134		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JH		31/12/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABUN		0,000014	129.983,01	1,87
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,87
		Custo Direto Total				1,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,87
		Preço Unitário Adotado				1,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92135		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IH		31/12/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABUN		0,000003	129.983,01	0,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92136		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MH		31/12/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABUN		0,000060	129.983,01	7,80
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,80
		Custo Direto Total				7,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,80
		Preço Unitário Adotado				7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92137		CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - NH		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				
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,850000	3,09	73,70
		Sub-Total de MATERIAIS				73,70
		Custo Direto Total				73,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,70
		Preço Unitário Adotado				73,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315000	10,47	3,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,360000	13,46	4,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,15
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,41	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	10,80	1,73
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	14,56	1,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,50	0,20
		Sub-Total de MATERIAIS				4,20
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	38,16	38,16
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	15,35	15,35
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,900000	21,36	19,22
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	12,28	12,28
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	3,16	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				88,17
		Custo Direto Total				88,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				88,17
		Preço Unitário Adotado				88,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,350000	3,09	38,16
		Sub-Total de MATERIAIS				38,16
		Custo Direto Total				38,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,16
		Preço Unitário Adotado				38,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	31/12/2017		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	UN	0,000070	219.237,79	15,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				15,35
		Custo Direto Total				15,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,35
		Preço Unitário Adotado				15,35



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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/12/2017		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	16,88	16,88
	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				20,21
		Serviços Auxiliares				
	A	88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (H	H	1,000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				21,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,36
		Preço Unitário Adotado				21,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPL		H	31/12/2017		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,009300	16,88	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCI		H	31/12/2017		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAUN	UN	0,000056	219.237,79	12,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				12,28
		Custo Direto Total				12,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,28
		Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCI		H	31/12/2017		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAUN	UN	0,000014	219.237,79	3,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,16
		Custo Direto Total				3,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,16
		Preço Unitário Adotado				3,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCI		CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,900000	21,36	19,22
	A	88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRA	H	1,000000	12,28	12,28

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 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRA		1,000000	3,16	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				34,66
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,66
		Preço Unitário Adotado				34,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACI	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT	H	0,900000	21,36	19,22
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M	H	1,000000	19,76	19,76
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M	H	1,000000	5,08	5,08
	A 88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M	H	1,000000	24,70	24,70
	A 88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M	H	1,000000	45,64	45,64
		Total de Serviços Auxiliares				114,40
		Custo Direto Total				114,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,40
		Preço Unitário Adotado				114,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACI	H	31/12/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M	MUN	0,000056	352.904,59	19,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				19,76
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACI	H	31/12/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M	MUN	0,000014	352.904,59	5,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,08
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACI	H	31/12/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M	MUN	0,000070	352.904,59	24,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				24,70
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,70
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88836		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACI	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					
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,770000	3,09	45,64
			Sub-Total de MATERIAIS				45,64
			Custo Direto Total				45,64
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				45,64
			Preço Unitario Adotado				45,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHP	31/12/2017			
		Serviços Auxiliares					
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	18,60	16,74
	A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MH	1,000000	0,78	0,78
	A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MH	1,000000	0,21	0,21
	A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MH	1,000000	0,98	0,98
	A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MH	1,000000	2,21	2,21
			Total de Serviços Auxiliares				20,92
			Custo Direto Total				20,92
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				20,92
			Preço Unitario Adotado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017			
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,15	14,15
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COMIDA)	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COMIDA)	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				17,48
			Serviços Auxiliares				
	A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				1,12
			Custo Direto Total				18,60
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				18,60
			Preço Unitario Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENFERMEIRO)	H	31/12/2017			
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,009300	14,15	0,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %	0,000000			-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitario Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	31/12/2017			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	MUN	0,000053	14.671,16	0,78
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,78
			Custo Direto Total				0,78
			Taxa de BDI %	0,000000			-

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-FLOREVB@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				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	31/12/2017		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM M	UN	0,000014	14.671,16	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				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				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	31/12/2017		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM M	UN	0,000067	14.671,16	0,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	31/12/2017		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	0,590000	3,75	2,21
		Sub-Total de MATERIAIS				2,21
		Custo Direto Total				2,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,21
		Preço Unitário Adotado				2,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	H	0,900000	18,60	16,74
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM M	H	1,000000	0,78	0,78
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM M	H	1,000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				17,73
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11	M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.0	CHP	0,006000	143,08	0,86
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.0	CHI	0,003000	30,48	0,09
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008100	13,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				1,06
		Custo Direto Total				1,06

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-FLORBY@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIA O 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 DESONERA O - BDI SERV.: 28,00% BDI MAT.: 12,00%

COMPOSI�O ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A 53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CH	1,000000	94,15	94,15
A 5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CH	1,000000	18,45	18,45
A 88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,67	15,90
A 91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CH	1,000000	9,85	9,85
A 91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CH	1,000000	3,93	3,93
A 91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CH	1,000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				143,08
		Custo Direto Total				143,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				143,08
		Preço Unitário Adotado				143,08

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/12/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,470000	3,09	94,15
		Sub-Total de MATERIAIS				94,15
		Custo Direto Total				94,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				94,15
		Preço Unitário Adotado				94,15

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/12/2017		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE	UN	0,000064	32.850,00	2,11
		Sub-Total de MATERIAIS				2,11
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL	UN	0,000064	254.165,26	16,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,34
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	14,28	14,28
	1 0137370	ALIMENTA�O - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	CH	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	CH	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				17,61
		Serviços Auxiliares				
A 95347		CURSO DE CAPACITA�O PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	EH	1,000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				17,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				17,67

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Ribeiro do Vale
Eng  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				17,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLETOS)	H	31/12/2017		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,004100	14,28	0,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/12/2017		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORUN		0,000034	32.850,00	1,13
		Sub-Total de MATERIAIS				1,13
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UN	UN	0,000034	254.165,26	8,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				8,72
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,85
		Preço Unitário Adotado				9,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/12/2017		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORUN		0,000014	32.850,00	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS				0,45
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UN	UN	0,000014	254.165,26	3,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				3,48
		Custo Direto Total				3,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,93
		Preço Unitário Adotado				3,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	31/12/2017		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORUN		0,000003	32.850,00	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				0,09
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UN	UN	0,000003	254.165,26	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,71
		Custo Direto Total				0,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	CHI	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	17,67	15,90
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	1,000000	9,85	9,85
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL	H	1,000000	3,93	3,93

Construtora Beija-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	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	1,000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				30,48
		Custo Direto Total				30,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,48
		Preço Unitário Adotado				30,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	H	1,000000	33,19	33,19
A	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	H	1,000000	18,63	18,63
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	18,07	16,26
A	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	H	1,000000	14,89	14,89
A	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO	H	1,000000	3,91	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				86,88
		Custo Direto Total				86,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,88
		Preço Unitário Adotado				86,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53788		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP	H	31/12/2017		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,740000	3,09	33,19
		Sub-Total de MATERIAIS				33,19
		Custo Direto Total				33,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,19
		Preço Unitário Adotado				33,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5674		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP	H	31/12/2017		
	3	0310646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO	UN	0,000067	279.297,53	18,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				18,63
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	13,66	13,66
	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				16,99
		Serviços Auxiliares				
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				18,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-