

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				
89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM UN		31/12/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	31,95	0,22
	2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA	UN	1,000000	0,86	0,86
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	27,75	0,22
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	1,05	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				1,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM E	H	0,090000	14,26	1,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COH	H	0,090000	17,42	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				4,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,20
		Preço Unitário Adotado				4,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ES UN		31/12/2017		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM UN	UN	3,000000	37,84	113,52
	2 0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 UN	UN	1,000000	203,86	203,86
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA UN	UN	19,800000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAIS				318,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENT H	H	1,391400	17,20	23,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678600	13,11	8,90
		Total de Serviços Auxiliares				32,83
		Custo Direto Total				351,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				351,00
		Preço Unitário Adotado				351,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,000000	12,28	12,28
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COH	H	1,000000	2,16	2,16
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COH	H	1,000000	0,78	0,78
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA) H	H	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA) H	H	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H	H	1,000000	0,45	0,45
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA H	H	1,000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,20
		Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPL H		31/12/2017		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,011900	12,28	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15

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				
		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				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES		31/12/2017		
	2	0200392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS	UN	0,650000	0,58	0,38
		Sub-Total de MATERIAIS				0,38
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000	14,26	0,13
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062100	17,42	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				1,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,59
		Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM		31/12/2017		
	2	0200392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS	UN	0,333000	0,58	0,19
		Sub-Total de MATERIAIS				0,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004500	14,26	0,06
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031500	17,42	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,61
		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				
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO UNIFORME		31/12/2017		
	2	0203097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. TIPO TRCJ		1,000000	31,58	31,58
		Sub-Total de MATERIAIS				31,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690300	17,20	11,87
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,345600	13,11	4,53
		Total de Serviços Auxiliares				16,40
		Custo Direto Total				47,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,98
		Preço Unitário Adotado				47,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMICAMENTE PROTEGIDOS		31/12/2017		
	2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,017000	1,82	1,85
		Sub-Total de MATERIAIS				1,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058500	14,40	0,84
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058500	17,62	1,03
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	1,000000	1,59	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,46



CONSTRUTORA BEIJA-FLORES LTDA-EPP

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

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



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				5,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,31
		Preço Unitário Adotado				5,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMI	M	31/12/2017		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,017000	2,26	2,30
		Sub-Total de MATERIAIS				2,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,073800	14,40	1,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073800	17,62	1,30
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DI	M	1,000000	1,59	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,95
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMI	M	31/12/2017		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,017000	1,82	1,85
		Sub-Total de MATERIAIS				1,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,136800	14,40	1,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136800	17,62	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				6,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,23
		Preço Unitário Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMI	M	31/12/2017		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,017000	2,26	2,30
		Sub-Total de MATERIAIS				2,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,153000	14,40	2,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153000	17,62	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,90
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TEUN	UN	31/12/2017		
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4 ". PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,59	0,59
		Sub-Total de MATERIAIS				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,096300	14,40	1,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096300	17,62	1,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,09



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-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				
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91882		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TEJUN		31/12/2017		
	2 0201901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,41	0,41
		Sub-Total de MATERIAIS				0,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128700	14,40	1,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128700	17,62	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,12
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CUN		31/12/2017		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4"	UN	1,000000	1,39	1,39
		Sub-Total de MATERIAIS				1,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	14,40	2,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000	17,62	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				4,61
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CUN		31/12/2017		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2"	UN	1,000000	1,37	1,37
		Sub-Total de MATERIAIS				1,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193500	14,40	2,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193500	17,62	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				6,20
		Custo Direto Total				7,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,57
		Preço Unitário Adotado				7,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM ² . ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIR		31/12/2017		
	2 0200983	CABO DE COBRE. RIGIDO. CLASSE 2. ISOLACAO EM PVC/A. ANT	M	1,190000	0,57	0,68
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROL	UN	0,009000	2,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021600	14,40	0,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021600	17,62	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,69



CONSTRUTORA BEJA - FLOR LTDA EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.3635.74-5
RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FOR. TALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-73.85 - 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				
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIR M		31/12/2017		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/M	M	1,190000	0,94	1,12
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROL UN	UN	0,009000	2,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				1,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H	H	0,027000	14,40	0,39
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,027000	17,62	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,87
		Custo Direto Total				2,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,02
		Preço Unitário Adotado				2,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	insumo/Aux.	Descrição				
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUM		31/12/2017		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/M	M	1,190000	1,67	1,99
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROL UN	UN	0,009000	2,89	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				2,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H	H	0,036000	14,40	0,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,036000	17,62	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL UN		31/12/2017		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PA UN	UN	1,000000	2,13	2,13
		Sub-Total de MATERIAIS				2,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE H	H	0,128700	14,40	1,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	H	0,128700	17,62	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				4,12
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA UN		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDI UN	UN	1,000000	5,17	5,17
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPOR UN	UN	1,000000	21,17	21,17
		Total de Serviços Auxiliares				26,34
		Custo Direto Total				26,34



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-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				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO)	UN	31/12/2017		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE	UN	1,000000	2,11	2,11
	2 0238099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3	UN	1,000000	1,09	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111600	17,62	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,97
		Custo Direto Total				5,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,17
		Preço Unitário Adotado				5,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUORTE E SEM PLACA - F	UN	31/12/2017		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000	4,97	9,94
		Sub-Total de MATERIAIS				9,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,351000	14,40	5,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351000	17,62	6,18
		Total de Serviços Auxiliares				11,23
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUORTE E PLACA	UN	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉD	UN	1,000000	5,17	5,17
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPOR	UN	1,000000	30,90	30,90
		Total de Serviços Auxiliares				36,07
		Custo Direto Total				36,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				36,07
		Preço Unitário Adotado				36,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUORTE E SEM PLACA - F	UN	31/12/2017		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,000000	4,97	14,91
		Sub-Total de MATERIAIS				14,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,499500	14,40	7,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499500	17,62	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				15,99
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLAU		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDI	UN	1,000000	5,17	5,17
A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SU	UN	1,000000	12,43	12,43
		Total de Serviços Auxiliares				17,60
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,60
		Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	31/12/2017		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	5,65	5,65
		Sub-Total de MATERIAIS				5,65
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,211500	14,40	3,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211500	17,62	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				6,78
		Custo Direto Total				12,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,43
		Preço Unitário Adotado				12,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	31/12/2017		
	2	0204425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARAND	M	0,631000	16,20	10,22
	2	0240568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	9,96	0,30
		Sub-Total de MATERIAIS				10,52
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,058500	14,23	0,83
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	0,106200	17,36	1,84
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM M	CHP	0,004600	14,49	0,07
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM M	CHI	0,006400	13,69	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				13,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0106117 AUXILIAR DE CARPINTEIRO	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	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (E	H	1,000000	0,11	0,11



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-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				1,55
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLETOS)	H	31/12/2017		
	1 0106117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,011900	9,35	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				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				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SH	0,900000	14,79	13,31
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CH	1,000000	0,31	0,31
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CH	1,000000	0,07	0,07
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CH	1,000000	0,29	0,29
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO	CH	1,000000	0,51	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				14,49
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Adotado				14,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,000000	10,33	10,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - 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)	CH	1,000000	0,37	0,37
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA)	CH	1,000000	0,02	0,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLETOS)	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				14,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				14,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLETOS)	H	31/12/2017		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,013200	10,33	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

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 - 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO H		31/12/2017		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO H		0,000064	4.878,58	0,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO H		31/12/2017		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO H		0,000014	4.878,58	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO H		31/12/2017		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO H		0,000060	4.878,58	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO H		31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,780000	0,65	0,51
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				0,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTO CHI		31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	14,79	13,31
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO H		1,000000	0,31	0,31
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO H		1,000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				13,69
		Custo Direto Total				13,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,69
		Preço Unitário Adotado				13,69

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



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA - EPP

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

RUA: ALEMANHA Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - 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				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,560400	13,11	46,68
		Total de Serviços Auxiliares				46,68
		Custo Direto Total				46,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,68
		Preço Unitário Adotado				46,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOB	M2	31/12/2017		
	2	0201607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBRO	CJ	1,260000	0,13	0,16
	2	0204302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5	UN	1,260000	2,00	2,52
	2	0207194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.1	M2	1,357000	22,64	30,72
		Sub-Total de MATERIAIS				33,40
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126900	13,11	1,66
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115200	15,64	1,80
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESC	CHP	0,001800	287,84	0,52
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESC	CHI	0,002600	79,01	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				4,19
		Custo Direto Total				37,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,59
		Preço Unitário Adotado				37,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1	0112869 TELHADISTA	H	1,000000	10,77	10,77
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO	H	1,000000	2,16	2,16
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CC	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				14,10
		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	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COM	H	1,000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	31/12/2017		
	1	0112869 TELHADISTA	H	0,009300	10,77	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

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				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA	CHP	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,900000	24,14	21,73
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	40,55	40,55
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	13,89	13,89
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	65,18	65,18
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	143,65	143,65
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	2,84	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				287,84
		Custo Direto Total				287,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,84
		Preço Unitário Adotado				287,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/12/2017		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,000000	19,56	19,56
	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				22,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,99	0,99
	A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (EN	H	1,000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLE	H	31/12/2017		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,013200	19,56	0,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA	H	31/12/2017		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELES	SUN	0,000040	1.013.741,01	40,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				40,55
		Custo Direto Total				40,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,55
		Preço Unitário Adotado				40,55

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

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



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
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				
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA			31/12/2017		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESUN		0,000014	1.013.741,01	13,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,89
		Custo Direto Total				13,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,89
		Preço Unitario Adotado				13,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA			31/12/2017		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESUN		0,000064	1.013.741,01	65,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				65,18
		Custo Direto Total				65,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,18
		Preço Unitario Adotado				65,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA			31/12/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMAN	KW/H	221,000000	0,65	143,65
		Sub-Total de MATERIAIS				143,65
		Custo Direto Total				143,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				143,65
		Preço Unitario Adotado				143,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA			31/12/2017		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESUN		0,000003	1.013.741,01	2,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,84
		Custo Direto Total				2,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,84
		Preço Unitario Adotado				2,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPA			31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,900000	24,14	21,73
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	40,55	40,55
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	13,89	13,89
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELES	H	1,000000	2,84	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				79,01
		Custo Direto Total				79,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,01
		Preço Unitario Adotado				79,01

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

Construtora Beija-Flor LTDA - EPP
Luis Carlos Bibeiro 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: 60.714-152
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORES@HOTMAIL.COM



OBRA: AMPLIA O DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 10 CM	M2	31/12/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244620	17,45	4,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066690	13,11	0,87
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA/AGUA)	M3	0,056500	177,29	10,02
		Total de Serviços Auxiliares				15,16
		Custo Direto Total				15,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				15,16
		Preço Unitario Adotado				15,16

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
9535		CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/12/2017		
	2	0201368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERADO	MUN	1,000000	52,11	52,11
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010000	8,60	0,09
		Sub-Total de MATERIAIS				52,20
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,405000	17,62	7,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,11	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				10,68
		Custo Direto Total				62,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				62,88
		Preço Unitario Adotado				62,88

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
95805		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	31/12/2017		
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40	UN	2,000000	0,16	0,32
	2	0212010 CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,02	5,02
		Sub-Total de MATERIAIS				5,34
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260010	14,40	3,74
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260010	17,62	4,58
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				13,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				13,66
		Preço Unitario Adotado				13,66

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
95811		CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	UN	31/12/2017		
	2	0212016 CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,000000	5,54	5,54
		Sub-Total de MATERIAIS				5,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085680	14,40	1,23
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085680	17,62	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				8,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composi�o				8,28
		Preço Unitario Adotado				8,28

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				

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