COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8098
Rubrica

	5	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	73.316,50	2,51
	3	0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	215.883,70	7,40
			Sub-Total de Equipamento				9,91
			Custo Direto Total				9,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,91
			Preço Unitario Adotado				9,91

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000072	73.316,50	0,52
	3	0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	215.883,70	1,55
			Sub-Total de Equipamento				2,07
			Custo Direto Total				2,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,07
			Preço Unitario Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	73.316,50	4,71
	3	0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	215.883,70	13,88
			Sub-Total de Equipamento				18,59
			Custo Direto Total				18,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,59
			Preço Unitario Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	73.316,50	0,20
	3	0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	215.883,70	0,60
			Sub-Total de Equipamento				0,80
			Custo Direto Total				0,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,80
			Preço Unitario Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,58	94,61
			Sub-Total de Material				94,61
			Custo Direto Total				94,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				94,61
			Preço Unitario Adotado				94,61

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA			UN	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1	0182312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
			Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2	0280090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	55,10	55,10
	2	0280272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,90	1,90
			Sub-Total de Material				57,00
			Custo Direto Total				105,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,88
			Preço Unitario Adotado				105,88

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS			CJ	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000000	14,52	94,38
	1	0182312	ELETRICISTA	H	6,5000000	18,07	117,45
			Sub-Total de Mão de Obra				211,83
	2	0280421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	47,03	141,09
	2	0280941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,35	7,05
	2	0281244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,0000000	48,20	144,60
	2	0282162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	65,70	197,10
			Sub-Total de Material				489,84
			Custo Direto Total				701,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				701,67
			Preço Unitario Adotado				701,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0520	CABO COBRE NU 35MM2			M	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
	1	0182312	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
			Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2	0280330	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	15,96	16,29
			Sub-Total de Material				16,29
			Custo Direto Total				23,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,12
			Preço Unitario Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM			UN	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0149175	14,52	116,37
	1	0182312	ELETRICISTA	H	8,0149531	18,07	144,84
			Sub-Total de Mão de Obra				261,21
	2	0280206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000000	50,37	50,37

COMPANHIA DE EDUCAÇÃO
Fls 8098
Rubrica

	2	0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	31,35	94,05
	2	0210550	CONJUNTO DE ETIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	88,00	88,00
	2	0211518	MASTRO SIMPLE FO DE 1,1/2"X3M	M	3,0000000	23,70	71,10
	2	0211898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000000	7,78	23,34
			Sub-Total de Material				334,81
			Custo Direto Total				596,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				596,02
			Preço Unitario Adotado				596,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M			UN	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1	0182312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
			Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2	0201904	SUPORTE P/TUBO PROTECAO	UN	2,0000000	7,64	15,28
	2	0202215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2X3M	UN	1,0000000	87,30	87,30
			Sub-Total de Material				102,58
			Custo Direto Total				151,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				151,46
			Preço Unitario Adotado				151,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN			UN	26/12/2018		
	1	0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1	0182312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
			Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2	0210030	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	39,92	39,92
			Sub-Total de Material				39,92
			Custo Direto Total				88,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,80
			Preço Unitario Adotado				88,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
			Sub-Total de Mão de Obra				132,10
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
			Sub-Total de Material				354,86
			Custo Direto Total				486,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				486,96
			Preço Unitario Adotado				486,96

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
			Sub-Total de Mão de Obra				79,26
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8372000	80,00	70,97
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	156,42
	2	0211806	PEDRISCO	M3	0,8400000	69,75	58,31
			Sub-Total de Material				285,10
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,64	14,02
			Sub-Total de Equipamento				14,02
			Custo Direto Total				378,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				378,38
			Preço Unitario Adotado				378,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
	1	0112543	SERVENTE	H	5,0000000	13,21	105,68
			Sub-Total de Mão de Obra				194,83
			Custo Direto Total				194,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				194,83
			Preço Unitario Adotado				194,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,66
			Sub-Total de Mão de Obra				428,66
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
			Sub-Total de Material				354,86
			Custo Direto Total				783,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				783,52
			Preço Unitario Adotado				783,52

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,66
			Sub-Total de Mão de Obra				428,66
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,53	154,76
			Sub-Total de Material				252,04
			Custo Direto Total				680,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				680,70
			Preço Unitario Adotado				680,70

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_			M3	31/10/2020		
	2	0200070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	80,00	101,60
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	KG	573,6100000	0,53	304,01
			Sub-Total de Material				405,61
			Serviços Auxiliares	H	4,4200000	16,62	73,50
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,38	1,42

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 09.585.091/0001-84 - CGF: 06.383374-0 - ISS: 450661-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7365 - CEL: (05) 9.8961-9060 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8100
Fls
Rubrica

	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,28	0,94
			Total de Serviços Auxiliares				75,56
			Custo Direto Total		0,0000000		481,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				481,47
			Preço Unitário Adotado				481,47

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANCAMENTO E CURA			M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,0000000	17,83	106,98
	1	0112543	SERVENTE	H	18,0000000	13,21	237,78
			Sub-Total de Mão de Obra				344,76
	2	0280114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1,500,0000000	2,76	4,140,00
	2	0280280	BRITA	M3	0,5000000	76,75	38,37
			Sub-Total de Material				4,178,37
	3	0380881	BETONEIRA ELETRICA 320l (CHP)	H	1,0000000	17,66	17,66
	3	0380708	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO (CHP)	H	1,0000000	1,57	1,57
			Sub-Total de Equipamento				19,23
			Custo Direto Total		0,0000000		4,542,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				4,542,36
			Preço Unitario Adotado				4,542,36

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS			M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
	1	0112543	SERVENTE	H	7,0000000	13,21	92,47
			Sub-Total de Mão de Obra				181,62
	2	0281600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	66,85	76,87
			Sub-Total de Material				76,87
			Servicos Auxiliares				
	A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	526,04	157,81
			Total de Serviços Auxiliares				157,81
			Custo Direto Total		0,0000000		416,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				416,30
			Preço Unitario Adotado				416,30

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
			Sub-Total de Mão de Obra				132,10
	2	0280109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0280441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,10	200,20
	2	0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,53	96,46
			Sub-Total de Material				393,94
			Custo Direto Total		0,0000000		526,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				526,04
			Preço Unitario Adotado				526,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm			M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,5000000	17,83	44,57
	1	0112543	SERVENTE	H	3,0700000	13,21	40,55
			Sub-Total de Mão de Obra				85,12
	2	0280109	AREIA MEDIA	M3	0,0693000	80,00	5,54
	2	0280441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,10	11,40
	2	0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,53	5,49
	2	0272082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000000	0,26	41,34
			Sub-Total de Material				63,77
			Custo Direto Total		0,0000000		148,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				148,89
			Preço Unitario Adotado				148,89

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
			Sub-Total de Mão de Obra				79,26
	2	0280109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	80,00	73,57
	2	0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,58	144,62
	2	0281600	PEDRISCO	M3	0,8380000	68,75	58,31
			Sub-Total de Material				266,50
	3	0380882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,64	14,02
			Sub-Total de Equipamento				14,02
			Custo Direto Total		0,0000000		359,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				359,78
			Preço Unitario Adotado				359,78

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6700000	13,21	8,85
			Sub-Total de Mão de Obra				17,76
	2	0280109	AREIA MEDIA	M3	0,0091000	80,00	0,46
	2	0280442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8500000	0,85	0,70
			Sub-Total de Material				1,16
			Custo Direto Total		0,0000000		18,94
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,94
			Preço Unitario Adotado				18,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,6500000	13,21	35,00
			Sub-Total de Mão de Obra				35,00
			Custo Direto Total		0,0000000		35,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				35,00
			Preço Unitario Adotado				35,00

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8101
Rubrica

95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1	0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0.0105000	73.76	0,77
			Sub-Total de Mão de Obra				0,77
			Custo Direto Total		0.0000000		0,77
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,77
			Preço Unitario Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0107592	TOPÓGRAFO	H	0.0059000	24.65	0,14
			Sub-Total de Mão de Obra				0,14
			Custo Direto Total		0.0000000		0,14
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,14
			Preço Unitario Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	3	0107595	NIVELADOR	H	0.0059000	12.68	0,07
			Sub-Total de Equipamento				0,07
			Custo Direto Total		0.0000000		0,07
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitario Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0100253	ALMOXARIFE	H	0.0036000	12.85	0,04
			Sub-Total de Mão de Obra				0,04
			Custo Direto Total		0.0000000		0,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitario Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0104060	MESTRE DE OBRAS	H	0.0151000	35.80	0,53
			Sub-Total de Mão de Obra				0,53
			Custo Direto Total		0.0000000		0,53
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,53
			Preço Unitario Adotado				0,53

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA-
CNPJ: 09.586.391/0001- 84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9.9961-9030 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO Fls 8/08 4 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.595,06
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.595,06
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	621,62	15.540,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00	381,82	3.054,56
2	CAPTAÇÃO						53.831,69
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						30.494,54
2.2.1	CXXX		PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M²	80,00	250,00	20.000,00
2.2.2	SINAPI	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM,	M²	52,00	84,15	4.375,80
2.2.3	SEINFRA	I7673	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	4,00	511,87	2.047,48
2.2.4	CXXX		CIMENTAÇÃO ANULAR	M²	2,10	280,00	588,00
2.2.5	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	105,00	105,00
2.2.6	SINAPI	73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	3,00	158,02	474,06
2.2.7	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	35,00	560,00
2.2.8	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
2.2.9	CXXX		TESTE DE VAZÃO	H	24,00	35,00	840,00
2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.734,02
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	20,24	607,20
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	21,10	253,20
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	21,11	84,44
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	79,38	158,76
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	171,08	171,08
2.2.6	SINAPI	9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	61,18	61,18
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"	M	40,00	5,37	214,80
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	18,08	18,08
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2POLEGADAS, HM/Q = 66,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	10.020,43	20.040,86
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.603,13
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	536,00	536,00
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,69	49,69
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	53,52	53,52
2.3.5	SEINFRA	I2362	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,72	35,72
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,65	279,00
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,28	376,80
3	ADUTORA						31.429,28
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						13.787,16
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE1,50 M/ MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA MEN	M³	172,20	5,82	1.002,20
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	137,76	9,19	1.266,01
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	34,44	185,10	6.374,84
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	309,96	13,06	4.048,08
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	34,44	16,11	554,83
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	984,00	0,55	541,20
3.2	ADUTORA MATERIAIS						17.642,12
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.033,20	14,53	15.012,40
3.2.2	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	32,42	64,84
3.2.3	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	25,87	51,74
3.2.4	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	8,78	17,56
3.2.5	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	4,70	9,40
3.2.6	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	2,00	17,93	35,86
3.2.7	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	864,52	1.729,04
3.2.8	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	2,00	97,73	195,46
3.2.9	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,79	43,58
3.2.10	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	176,00	2,74	482,24
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (5,96 M³)						19.208,66
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						17.946,70
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,73	206,28
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,15	41,40
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	37,08	427,16
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,71	546,97
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	19,03	26,83
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,84	36,12
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,70	21,62
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	347,10	489,41
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	7,00	647,05	4.529,35
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,25	345,74	432,18
4.1.11	SEINFRA	C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	15,07	167,17	2.519,25
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	90,00	8,51	765,90
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	18,21	75,72	1.378,86
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"5 DEGRAUS	M	2,00	273,73	547,46
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	420,36	2.640,49
4.1.16	SEINFRA	C4543	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	162,90	325,80
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	5,00	141,35	706,75
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	82,57	1.981,68
4.1.21	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	1,00	177,32	177,32
4.1.22	SEINFRA	C2896	PINTURA HIDRACOR	M²	15,70	9,29	145,85
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						1.261,96
4.2.1	CHEGADA						372,10

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 09.586.891/0001- 84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8103
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,40 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	3,00	35,22	105,66
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UM	1,00	79,38	79,38
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	21,10	84,40
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	18,08	18,08
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
							416,44
4.2.2	SAIDA						
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1,50 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	2,00	35,22	70,44
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	84,58	169,16
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	18,08	18,08
							473,42
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X1,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	3,00	35,22	105,66
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	84,58	169,16
							111.538,63
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						52.374,42
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA MEN	M³	654,15	5,82	3.807,15
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	523,32	9,19	4.809,31
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	130,83	185,10	24.216,63
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	1.177,47	13,06	15.377,76
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	130,83	16,11	2.107,67
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	M	3.738,00	0,55	2.055,90
							59.164,21
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	3.924,90	14,53	57.028,80
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	5,00	7,12	35,60
5.2.3	SINAPI	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	3,00	21,79	65,37
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	32,42	64,84
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	25,87	51,74
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	31,44	62,88
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	677,00	2,74	1.854,98
							907,87
6	TRATAMENTO						907,87
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	907,87	907,87
							11.011,77
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						7.539,63
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	21,00	36,98	776,58
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	315,00	21,47	6.763,05
							3.472,14
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	21,00	8,78	184,38
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	42,00	3,59	150,78
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	21,00	58,87	1.236,27
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	21,00	90,51	1.900,71
							13.505,66
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.505,66
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,73	143,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,15	28,75
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	37,08	185,40
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,71	32,90
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	19,03	0,57
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,54	366,38	198,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	131,14	3.278,50
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	347,10	1.735,50
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	87,91	615,37
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,40	184,80
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,19	129,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	29,07	726,75
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,91	822,75
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	90,06	144,10
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,87	171,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,64	128,20
8.1.17	SINAPI	10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,21	16,84
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	83,85	419,25
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	203,56	341,98
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,88	223,50
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,30	203,75
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,56	54,68
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	232,15	232,15
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,61	278,69
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,35	197,35
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,89	81,78
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	219,21	2.630,52
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	177,32	297,90
							10.819,37
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.029,20
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL SUPERIOR						3.029,20
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	75,73	7.790,17
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL MÉDIO						
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	25,98	779,40
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	13,94	418,20
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,00	14,12	1.793,24
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,00	37,79	4.799,33

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA-
CNPJ: 09.586.891/0001- 84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA THOMAS EDISON 1367 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961 9000 - EMAIL BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISS
Fls 8104 4
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
						TOTAL SERVIÇOS S/ BDI	166.665,68
						BDI- SERVIÇOS (26,44%)	44.066,41
						TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=	210.732,09
						TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=	104.182,32
						BDI-MATERIAIS (16,80%)	17.502,63
						TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=	121.684,95
						TOTAL GERAL	332.417,03
			TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E TRÊS CENTAVOS				

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA-
CNPJ 09.586.891/0001- 84 - CGF 06.363574-5 - ISS 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1367 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP 60.714-070
FONE (85) 3021-7385 - CEL. (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS 30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		23.511,59	23.511,59					
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		65.969,63		13.193,93	13.193,93	13.193,93	13.193,93	13.193,93
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%			
		38.038,48		19.019,24	19.019,24			
IV	RESERVATÓRIO APOAIDO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		24.165,78	2.416,58	2.416,58	4.833,16	4.833,16	4.833,16	4.833,16
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		135.326,01	27.065,20	27.065,20	13.532,60	13.532,60	27.065,20	27.065,20
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%
		1.060,39						1.060,39
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.588,57	1.358,86	1.358,86	2.717,71	2.717,71	2.717,71	2.717,71
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%				
		17.076,56		17.076,56				
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		13.680,01	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.736,00
	TOTAL DA PARCELA	332.417,02	56.541,03	82.319,16	55.485,44	36.466,20	49.998,80	51.606,39
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA			56.541,03	138.860,19	194.345,63	230.811,83	280.810,63	332.417,02
PERCENTUAL POR PARCELA			17,01%	24,76%	16,69%	10,97%	15,04%	15,52%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			17,01%	41,77%	58,46%	69,43%	84,48%	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 14
8105

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA
CNPJ: 09 580 891/0001-84 - CGF: 06.353571-5 - ISS: 450601-6
RUA: THOMAS EDISON 1987 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7355 - CEL: (85) 9.9961-8080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO Fls 8106 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	16/04/2021		
1.1.1		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
	2 0211455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0667000	9,18	0,64
	2 0283518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	299,18	21,78
		Sub-Total de Material				22,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0449000	9,35	47,35
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,94	0,26
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,98	0,16
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1580000	442,71	67,73
	A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6020000	5,99	3,66
	A 91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,84	0,45
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,65	1,35
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8756000	1,05	1,30
	A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	38,00	2,51
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,69	25,25
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	58,54	2,36
	A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	47,13	81,02
	A 94659	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	595,40	39,41
	A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,96	0,12
	A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,62	32,66
	A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,71	2,34
	A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	35,49	0,37
	A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	90,50	5,99
	A 98461	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2015	M2	0,5138000	94,44	48,50
	A 98462	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2015	M2	0,5911000	99,74	57,16
	A 98465	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2015	M2	0,8023000	112,08	89,92
	A 98466	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2015	M2	0,6255000	142,49	89,12
		Total de Serviços Auxiliares				499,30
		Custo Direto Total				621,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				621,62
		Preço Unitário Adotado				621,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	16/04/2021		
1.1.2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,72	4,72
	2 0204491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,53	26,12
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	300,00	300,00
	2 0205076	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4" X 10)	KG	0,1100000	10,73	1,18
		Sub-Total de Material				332,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,42	18,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9338000	14,60	28,22
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	276,33	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				49,30
		Custo Direto Total				381,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,82
		Preço Unitário Adotado				381,82

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	16/04/2021		
2.2.1		PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				
	2 02CXX01	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	UN	1,0000000	250,00	250,00
		Sub-Total de Material				250,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				250,00
		Total da Composição				250,00
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	16/04/2021		
2.2.2		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM,				
	2 0203654	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000000	84,15	84,15
		Sub-Total de Material				84,15
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				84,15
		Total da Composição				84,15
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.3		FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm				
	2 0207573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	1,0000000	511,87	511,87
		Sub-Total de Material				511,87
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				511,87
		Total da Composição				511,87
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	16/04/2021		
2.2.4		CIMENTAÇÃO ANULAR				
		Serviços Auxiliares				
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,8360000	334,61	280,00
		Total de Serviços Auxiliares				280,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				280,00
		Total da Composição				280,00
		Preço Unitário Adotado				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.580.081/0001-84 - COF: 06.363374-7 - ISS: 458661-6
RUA: THOMAS EDISON 1587 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (55) 9 8561-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8107
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.5	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,0000000	105,00	105,00
	2 02CX/03	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO				105,00
		Sub-Total de Material				105,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				105,00
		Total da Composição				105,00
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.6	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV					
		Serviços Auxiliares	H	2,5000000	18,13	45,32
	A 88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	16,68	41,70
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7077000	14,60	70,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	2,5000000	0,06	0,15
	A 95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2015				158,02
		Total de Serviços Auxiliares				158,02
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				158,02
		Total da Composição				158,02
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	16/04/2021		
2.2.7	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		UN	1,0000000	35,00	35,00
	2 02CX/04	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO				35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,00
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	26/12/2018		
	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S		H	16,0000000	14,52	232,32
	1 0100057	AJUDANTE	H	16,0000000	17,83	285,28
	1 0111530	MONTADOR	H	31,9070000	13,21	422,68
	1 0112543	SERVENTE				940,28
		Sub-Total de Mão de Obra	H	8,0000000	69,73	557,84
	3 0100700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	16,0000000	9,22	3,62
	3 0100737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
	3 0100771	TALHA MANUAL (CHP)				563,62
		Sub-Total de Equipamento				1,504,29
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,504,29
		Total da Composição				1,504,29
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	16/04/2021		
2.2.8	TESTE DE VAZÃO		UN	1,0000000	35,00	35,00
	2 02CX/05	TETSTE DE VAZÃO				35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,00
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	16/04/2021		
2.2.1	TUBO EDUTOR PVC DN 50		M	1,0000000	20,24	20,24
	2 0205790	TUBO EDUTOR PVC DN 50				20,24
		Sub-Total de Material				20,24
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				20,24
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1,0000000	21,10	21,10
	2 0201912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				21,10
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1,0000000	21,11	21,11
	2 0204141	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				21,11
		Sub-Total de Material				21,11
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				21,11
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"		UN	1,0000000	79,38	79,38
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"				79,38
		Sub-Total de Material				79,38
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				79,38
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
2.2.5	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"					
	2 0210408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSC	UN	1,0000000	171,06	171,06
		Sub-Total de Material				171,06
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				171,06
		Total da Composição				171,06
		Preço Unitario Adotado				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 09.565.861/0001-64 - COF: 06.351.415 - ISS: 420631-6
RUA: THOMAS EDISON 1207 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8109
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.2.6	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"			UN	1,0000000	61,16	61,16
		2 0200687	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"				61,16
			Sub-Total de Material				61,16
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				61,16
			Total da Composição				61,16
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.2.7	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	1,0000000	84,56	84,56
		2 0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				84,56
			Sub-Total de Material				84,56
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				84,56
			Total da Composição				84,56
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.2.8	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"			UN	1,0000000	39,84	39,84
		2 0200290	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				39,84
			Sub-Total de Material				39,84
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				39,84
			Total da Composição				39,84
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M	16/04/2021		
2.2.9	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"			UN	1,0000000	5,37	5,37
		2 0200865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL				5,37
			Sub-Total de Material				5,37
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				5,37
			Total da Composição				5,37
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.2.10	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 M/M			UN	1,0000000	18,08	18,08
		2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 M/M				18,08
			Sub-Total de Material				18,08
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,08
			Total da Composição				18,08
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.2.11	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, (			UN	1,0000000	10.020,43	10.020,43
		2 0200749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMG = 60,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M				10.020,43
			Sub-Total de Material				10.020,43
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				10.020,43
			Total da Composição				10.020,43
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG			UN	1,0000000	536,00	536,00
		2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMK300KG), RESISTENCI				536,00
			Sub-Total de Material				536,00
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				536,00
			Total da Composição				536,00
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA			UN	1,0000000	49,69	49,69
		2 0210126	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA				49,69
			Sub-Total de Material				49,69
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				49,69
			Total da Composição				49,69
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE			UN	1,0000000	272,40	272,40
		2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE				272,40
			Sub-Total de Material				272,40
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				272,40
			Total da Composição				272,40
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A			UN	1,0000000	53,52	53,52
		2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A				53,52
			Sub-Total de Material				53,52
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				53,52
			Total da Composição				53,52
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M			UN	1,0000000	35,72	35,72
		2 0202552	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M				35,72
			Sub-Total de Material				35,72
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				35,72
			Total da Composição				35,72
			Preço Unitario Adotado				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 03.585.881/0001-84 – CGF: 06.363374-5 – ISS: 450661-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9.8961-9060 – EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8110
Fls 4
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	16/04/2021		
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²		UN	1,0000000	4,65	4,65
	2 0260140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2				4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				4,65
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	16/04/2021		
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"		M	1,0000000	6,28	6,28
	2 0202323	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"				6,28
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				6,28
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	16/04/2021		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM					
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0356000	87,63	3,11
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	37,25	1,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	14,80	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				5,82
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	16/04/2021		
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	14,80	1,79
	A 50991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,0625000	119,40	7,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				9,19
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	28/12/2018		
3.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		H	4,0000000	13,21	52,85
	1 0112543	SERVENTE				52,85
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	75,73	75,73
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 120 PCM (CHP)	H	3,0000000	19,84	59,52
	3 0310769	MARTELO PNEUMATICO (CHP)				134,25
		Sub-Total de Equipamento				186,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				186,10
		Total da Composição				186,10
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	16/04/2021		
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ					
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,0390000	121,65	4,74
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,0510000	50,20	2,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	14,80	0,54
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,58	2,30
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,02	1,65
	A 95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 16000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				13,06
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M³	16/04/2021		
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ					
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	87,63	3,60
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	37,25	2,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399000	14,80	0,59
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,58	5,03
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,61
	A 95806	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 16000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,11
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,11
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	16/04/2021		
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO		UN	0,0043000	16,53	0,07
	2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)				0,07
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,0178000	16,68	0,29
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000	14,80	0,19
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

COMISSÃO DE LI
8111
Fls 4
Rubrica

			Total de Serviços Auxiliares				0,48
			Custo Direto Total				0,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,58
			Preço Unitario Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.1	TUBO PVC PBA JEI. CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	16/04/2021		
		2 0230084	TUBO PVC PBA JEI. CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
			Sub-Total de Material				14,53
			Custo Direto Total				14,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitario Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.2	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM			UN	16/04/2021		
		2 0201645	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	32,42	32,42
			Sub-Total de Material				32,42
			Custo Direto Total				32,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,42
			Preço Unitario Adotado				32,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.3	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM			UN	16/04/2021		
		2 0201631	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	25,87	25,87
			Sub-Total de Material				25,87
			Custo Direto Total				25,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,87
			Preço Unitario Adotado				25,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.4	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	16/04/2021		
		2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,78	8,78
			Sub-Total de Material				8,78
			Custo Direto Total				8,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,78
			Preço Unitario Adotado				8,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.5	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	16/04/2021		
		2 0204175	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,70	4,70
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total				4,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,70
			Preço Unitario Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.6	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)			UN	16/04/2021		
		2 0211763	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	17,93	17,93
			Sub-Total de Material				17,93
			Custo Direto Total				17,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,93
			Preço Unitario Adotado				17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.7	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			UN	16/04/2021		
		2 0251720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	664,52	664,52
			Sub-Total de Material				664,52
			Custo Direto Total				664,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				664,52
			Preço Unitario Adotado				664,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")			UN	16/04/2021		
		2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	97,73	97,73
			Sub-Total de Material				97,73
			Custo Direto Total				97,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,73
			Preço Unitario Adotado				97,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.9	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)			UN	16/04/2021		
		2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,79	21,79
			Sub-Total de Material				21,79
			Custo Direto Total				21,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,79
			Preço Unitario Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.10	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA			UN	16/04/2021		
		2 0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,74	2,74
			Sub-Total de Material				2,74
			Custo Direto Total				2,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,74
			Preço Unitario Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL			M²	16/04/2021		

COMISSÃO
Fls 8112
14
Rubrica

			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	14,80	5,73
			Total de Serviços Auxiliares				5,73
			Custo Direto Total		0,0000000		5,73
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitario Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777100	14,80	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total		0,0000000		1,15
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitario Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			M²	31/10/2020		
	2	0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	3,72	2,77
	2	0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,73	1,19
	2	0206968	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0250000	21,38	0,53
	2	0210587	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,38	4,06
			Sub-Total de Material				13,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000	15,68	5,72
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,42	13,12
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,62	0,08
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	16,35	0,30
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	334,81	1,54
	A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,71	2,56
			Total de Serviços Auxiliares				23,32
			Custo Direto Total		0,0000000		37,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,08
			Preço Unitario Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			M³	26/12/2018		
	1	012543	SERVENTE	H	2,9604000	13,21	38,71
			Sub-Total de Mão de Obra				38,71
			Custo Direto Total		0,0000000		38,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,71
			Preço Unitario Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	REATERRO C.COMPACTAÇÃO MECÁSICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M³	26/12/2018		
	1	012543	SERVENTE	H	1,0508000	13,21	13,88
			Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	3	0300706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	109,34	3,82
	3	0300725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,08	1,33
			Sub-Total de Equipamento				5,15
			Custo Direto Total		0,0000000		19,03
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,03
			Preço Unitario Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5411	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	118,37	2,84
			Total de Serviços Auxiliares				2,84
			Custo Direto Total		0,0000000		2,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2,84
			Preço Unitario Adotado				2,84

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0105000	148,05	1,55
	A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	35,40	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,70
			Custo Direto Total		0,0000000		1,70
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,70
			Preço Unitario Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M³	26/12/2018		
	1	012543	SERVENTE	H	7,1207000	13,21	94,14
			Sub-Total de Mão de Obra				94,14
	2	0280109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	80,00	62,24
	2	0290780	BRITA	M3	0,9598000	79,78	76,57
	2	0290800	CIMENTO PORTLAND	KG	200,0000000	0,93	186,00
			Sub-Total de Material				252,80
			Custo Direto Total		0,0000000		347,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				347,10
			Preço Unitario Adotado				347,10

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.9	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M			UN	16/04/2021		
	2	0212566	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	647,05	647,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8113
Rub

			Sub-Total de Material				647,05
			Custo Direto Total		0,0000000		647,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				647,05
			Preço Unitario Adotado				647,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			M³	16/04/2021		
4.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016		M3	0,7330000	80,00	57,84
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	362,6800000	0,53	192,20
	2 0201373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,5830000	64,57	38,29
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				288,33
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	2,1568000	14,60	31,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	16,63	24,27
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,7500000	1,33	1,03
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014				57,41
		Total de Serviços Auxiliares				345,74
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				345,74
		Total da Composição				345,74
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			M²	26/12/2018		
4.1.11	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		H	0,5167000	14,52	7,50
	1 0100037	AJUDANTE	H	0,5000000	17,63	8,81
	1 0100498	CARPINTEIRO				16,41
		Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	28,83	31,71
	2 0200521	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M3	0,0400000	2.922,63	116,91
	2 0201435	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,2000000	10,73	2,14
	2 0201730	PREGO 18X30				150,76
		Sub-Total de Material				167,17
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				167,17
		Total da Composição				167,17
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			KG	26/12/2018		
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		H	0,0813000	14,52	1,18
	1 0100040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	17,63	1,41
	1 0100121	ARMADOR/FERREIRO				2,60
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0200000	11,50	0,23
	2 0200103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,0500000	4,54	4,76
	2 0201952	AÇO CA-50/60				4,99
		Sub-Total de Material	H	0,0060000	136,19	0,82
	3 0300756	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				0,02
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				8,51
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			M²	16/04/2021		
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM		H	0,6150000	11,63	7,15
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	M2	1,1250000	41,02	46,14
	2 0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PF (NBR 9952)	KG	0,2600000	6,01	1,56
	2 0204226	GAS DE COZINHA - GLP				54,85
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,1320000	16,67	2,23
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000	18,61	17,64
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,87
		Total de Serviços Auxiliares				75,72
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				75,72
		Total da Composição				75,72
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			M	16/04/2021		
4.1.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"S DEGRAUS		M	4,0000000	39,51	158,04
	2 0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)				158,04
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	3,4000000	19,52	67,36
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9411000	14,60	44,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0200000	421,14	8,42
	A 88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019				119,89
		Total de Serviços Auxiliares				273,73
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				273,73
		Total da Composição				273,73
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			M	31/10/2020		
4.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES		KG	0,6800000	6,89	5,17
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG	0,0030000	17,28	0,12
	2 0201902	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	3,3300000	1,44	4,79
	2 0201964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	M	0,7500000	16,25	114,06
	2 0221008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,37" KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	24,51	49,58
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,72	33,07
	2 0221011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,47	40,61
	2 0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)				248,40
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	4,5260000	19,25	86,92
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	18,02	102,04
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				171,96
		Total de Serviços Auxiliares				420,46
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				420,46
		Total da Composição				420,46
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
			UN	26/12/2018		
4.1.16	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					
		Serviços Auxiliares	M2	1,7900000	47,86	85,18
	A 00073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8300000	5,16	9,44
	A 00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR (TRAÇO 1:3) ESP. = 5mm EM PAREDE	M3	0,0400000	127,15	5,08
	A 01806	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE				

COMISSÃO DE LI
Fls 8114
Rubrica

	A	92037	REBOCO D'ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,8300000	34,55	63,22
			Total de Serviços Auxiliares				162,90
			Custo Direto Total				162,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				162,90
			Preço Unitario Adotado				162,90

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.17	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70		H	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000	16,69	15,37
	A 89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	2,91	2,91
	A 89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	2,07	2,07
	A 89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	18,59	18,59
	A 91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	94,61	94,61
		Total de Serviços Auxiliares				141,35
		Custo Direto Total				141,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,35
		Preço Unitario Adotado				141,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.19	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARA		M	31/10/2020		
	2 0200339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	11,0000000	0,72	7,92
	2 0204114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80M - CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	52,57	21,02
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,045 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,7790000	11,60	9,03
		Sub-Total de Material				29,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	18,65	15,85
	A 88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	14,60	11,82
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (4 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,0900000	276,33	24,86
		Total de Serviços Auxiliares				52,70
		Custo Direto Total				82,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,57
		Preço Unitario Adotado				82,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.21	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		UN	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,0000000	17,63	17,63
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3500000	17,63	6,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				27,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	55,00	0,02
	2 0210208	BALDRAME DE FERRO	M	1,3000000	17,90	23,27
	2 0210505	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,07
	2 0211159	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 220M	UN	0,3300000	20,56	6,78
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	119,80	119,80
		Sub-Total de Material				149,94
		Custo Direto Total				177,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,32
		Preço Unitario Adotado				177,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.22	PINTURA HIDRACOR		M²	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3300000	17,65	5,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1507000	13,21	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,88
	2 0211047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2300000	0,50	0,11
	2 0211253	HIDRACOR	KG	0,2000000	3,73	1,30
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitario Adotado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.2.1.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,40 M, PARA ACUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0209800	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	35,22	35,22
		Sub-Total de Material				35,22
		Custo Direto Total				35,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitario Adotado				35,22

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.2.1.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"		UM	16/04/2021		
	2 0201760	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,38	79,38
		Sub-Total de Material				79,38
		Custo Direto Total				79,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitario Adotado				79,38

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.2.1.3	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"		UN	16/04/2021		
	2 0201912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitario Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.2.1.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM		UN	16/04/2021		

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 05.646.081/0001-54 - CGF: 06.053.147 - INS. 450601-6
RUA: THOMAS EDISON 1587 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPER – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-072
FONE: (85) 3021-7335 - CEL: (85) 9.9961-9060 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICI
8115
Fls 44
Rub

	2	0200948	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,08	18,08
			Sub-Total de Material				18,08
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,08
			Total da Composição				18,08
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	1,0000000	84,58	84,58
	2	0209028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				84,58
			Sub-Total de Material				84,58
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				84,58
			Total da Composição				84,58
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				M	16/04/2021		
4.2.2.1	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1,50 M, AGUA FRIA PREDIAL			un	1,0000000	35,22	35,22
	2	0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL				35,22
			Sub-Total de Material				35,22
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				35,22
			Total da Composição				35,22
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.2.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"			UN	1,0000000	79,38	79,38
	2	0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"				79,38
			Sub-Total de Material				79,38
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				79,38
			Total da Composição				79,38
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.2.3	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B			UN	1,0000000	84,58	84,58
	2	0209028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				84,58
			Sub-Total de Material				84,58
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				84,58
			Total da Composição				84,58
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.2.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			UN	1,0000000	18,08	18,08
	2	0200948	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM				18,08
			Sub-Total de Material				18,08
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,08
			Total da Composição				18,08
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				M	16/04/2021		
4.2.3.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X1,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL			un	1,0000000	35,22	35,22
	2	0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL				35,22
			Sub-Total de Material				35,22
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				35,22
			Total da Composição				35,22
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.3.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"			UN	1,0000000	79,38	79,38
	2	0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"				79,38
			Sub-Total de Material				79,38
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				79,38
			Total da Composição				79,38
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.3.3	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"			UN	1,0000000	39,84	39,84
	2	0200988	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"				39,84
			Sub-Total de Material				39,84
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				39,84
			Total da Composição				39,84
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				UN	16/04/2021		
4.2.3.4	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	1,0000000	84,58	84,58
	2	0209028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				84,58
			Sub-Total de Material				84,58
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				84,58
			Total da Composição				84,58
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
				M³	16/04/2021		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M/ MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE(UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM						
			Serviços Auxiliares				
	A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 80 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHO	0,0355000	87,63	3,11
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0425000	37,25	1,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	14,60	1,12
			Total de Serviços Auxiliares				5,82
			Custo Direto Total		0,0000000		5,82
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,82
			Preço Unitario Adotado				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 09.569.881/0001-84 - CGF: 06.383.415 - ISS: 452031-6
RUA: THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7383 - CEL: (85) 9.8961-9660 - EMAIL: BEIJA-FLOR.BV@HOTMAIL.COM

COM 8116 Fls 44 Rubrica

			Preço Unitario Arbitrado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares	H	0,1210000	14,80	1,79
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0626000	118,40	7,40
	A	90691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014				9,19
			Total de Serviços Auxiliares				9,19
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				9,19
			Total da Composição				9,19
			Preço Unitario Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO			M³	26/12/2018		
	1	0102543	SERVENTE	H	4,0000000	13,21	52,85
			Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	3	0300727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	75,79	75,79
	3	0300789	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	3,0000000	18,04	56,52
			Sub-Total de Equipamento				132,31
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				185,10
			Total da Composição				185,10
			Preço Unitario Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,0390000	121,65	4,74
	A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,0510000	50,20	2,56
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,60	0,53
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	24,56	2,30
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0870000	19,02	1,65
	A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				13,06
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				13,06
			Total da Composição				13,06
			Preço Unitario Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5078	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0410000	87,63	3,59
	A	5079	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0540000	37,25	2,01
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	14,60	0,57
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2050000	24,56	5,03
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,61
	A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				16,11
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				16,11
			Total da Composição				16,11
			Preço Unitario Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO			M	16/04/2021		
	2	0200079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	UN	0,0043000	16,53	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Serviços Auxiliares				
	A	88240	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	16,68	0,29
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	14,80	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				0,48
			Custo Direto Total		0,0000000		0,55
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,55
			Preço Unitario Arbitrado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.2.1	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM			M	16/04/2021		
	2	0210084	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
			Sub-Total de Material				14,53
			Custo Direto Total		0,0000000		14,53
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitario Arbitrado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.2.2	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM			UN	16/04/2021		
	2	0201208	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60MM	un	1,0000000	7,12	7,12
			Sub-Total de Material				7,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				7,12
			Total da Composição				7,12
			Preço Unitario Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
5.2.3	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 50 MM			UN	16/04/2021		
	2	0207048	TE, PVC, PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 (JE 60 MM), P/ REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,79	21,79
			Sub-Total de Material				21,79
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				21,79
			Total da Composição				21,79
			Preço Unitario Arbitrado				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 09.220.891/0001-04 - CCF: 06.365.714-5 - INS. 450001-6
RUA THOMAS EDISON 1307 - PAVUNA/RICO II - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7585 - CEL: (85) 9 8561-9060 - EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8117
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
5.2.4	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90 G DN 50 /DE60MM			UN	1,0000000	32,42	32,42
		2 0201643	CURVA PVC PBA, JE, P/B, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				32,42
			Sub-Total de Material				32,42
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				32,42
			Total da Composição				32,42
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
5.2.5	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM			UN	1,0000000	25,87	25,87
		2 0201631	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)				25,87
			Sub-Total de Material				25,87
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				25,87
			Total da Composição				25,87
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
5.2.6	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50			UN	1,0000000	31,44	31,44
		2 0203122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50				31,44
			Sub-Total de Material				31,44
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				31,44
			Total da Composição				31,44
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
5.2.7	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA			UN	1,0000000	2,74	2,74
		2 0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA				2,74
			Sub-Total de Material				2,74
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				2,74
			Total da Composição				2,74
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
6.1.1	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	907,87	907,87
		2 0206742	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO				907,87
			Sub-Total de Material				907,87
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				907,87
			Total da Composição				907,87
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
7.1.1	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"			UN	1,0000000	8,97	8,97
		2 0201419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA				
		2 0201148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	6,0000000	11,24	0,10
		2 0203907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		2 0200923	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	8,39	8,39
			Sub-Total de Material				20,75
			Serviços Auxiliares				
	A	16207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,13	9,06
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845000	14,80	7,17
			Total de Serviços Auxiliares				16,23
			Custo Direto Total		0,0000000		36,98
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				36,98
			Preço Unitario Arredado				36,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M	16/04/2021		
7.1.2	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO			M	1,0000000	3,80	3,80
		2 0205013	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)				3,80
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares				
	A	16207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,13	0,72
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	14,80	0,03
	A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	0,1800000	59,84	10,53
	A	100990	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,1200000	39,49	4,74
			Total de Serviços Auxiliares				17,07
			Custo Direto Total		0,0000000		21,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,47
			Preço Unitario Arredado				21,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
7.2.1	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL			UN	1,0000000	8,78	8,78
		2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA				8,78
			Sub-Total de Material				8,78
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				8,78
			Total da Composição				8,78
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
7.2.2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA			UN	1,0000000	3,59	3,59
		2 0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)				3,59
			Sub-Total de Material				3,59
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				3,59
			Total da Composição				3,59
			Preço Unitario Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
7.2.3	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"			UN	1,0000000	58,87	58,87
		2 0203729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO 1/2" OU 3/4" - BOMBEIRO				
			Sub-Total de Material				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 08.507.018/0001-54 - CON: 08.30081-7 - ISS: 438631-6
ROA. THOMAS EDISON 1537 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7415 - CEL.: (85) 98564-9003 - EMAIL: BEIJA.FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LIC
Fls 8118
Rubric

			Custo Direto Total		0,0000000		53,97
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				53,97
			Preço Unitario Adotado				58,87

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				UN	16/04/2021		
7.2.4	HIDROMETRO 3.0 M3/H ON 1/2" MONOJATO						
	2	0212773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	90,51	90,51
			Sub-Total de Material				90,51
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				90,51
			Total da Composição				90,51
			Preço Unitario Adotado				90,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M²	16/04/2021		
8.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL						
			Serviços Auxiliares	H	0,3875000	14,80	5,73
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,73
			Total de Serviços Auxiliares				5,73
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				5,73
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitario Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M²	16/04/2021		
8.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO						
			Serviços Auxiliares	H	0,0777100	14,80	1,15
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,15
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitario Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M²	31/10/2020		
8.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS						
	2	0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,72	3,51
	2	0204433	TECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
	2	0205668	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (17 X 21 X 3,1)	KG	0,1110000	10,73	1,19
	2	0207366	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0250000	21,38	0,54
	2	0210567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE, LEIDA RECIND - BRUTA	M	0,5500000	7,38	4,06
			Sub-Total de Material				13,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3848000	15,68	6,72
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7128000	18,42	13,12
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,82	0,08
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,35	0,30
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0340000	394,21	13,41
	A	94982	MARCACAO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,71	2,56
			Total de Serviços Auxiliares				23,32
			Custo Direto Total		0,0000000		37,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,08
			Preço Unitario Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M³	25/12/2018		
8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
	1	0112543	SERVENTE	H	2,9044000	13,21	38,71
			Sub-Total de Mão de Obra				38,71
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				38,71
			Total da Composição				38,71
			Preço Unitario Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M³	25/12/2018		
8.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0504000	13,21	13,88
			Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	3	0300706	CAMINHAO TANQUE 8,000 L (CHP)	H	0,0350000	109,34	3,82
	3	0300725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,08	1,33
			Sub-Total de Equipamento				5,15
			Custo Direto Total		0,0000000		19,03
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,03
			Preço Unitario Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M³	25/12/2018		
8.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA						
	1	0112391	PEDREIRO	H	9,6000000	17,63	169,98
	1	0112543	SERVENTE	H	7,6200000	13,21	100,66
			Sub-Total de Mão de Obra				207,94
	2	0200109	AREIA MEDIA	M3	0,3948000	80,00	28,16
	2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	166,5000000	0,30	50,03
	2	0201600	PEDRA DE MAO (FACHADA)	M3	1,1000000	66,68	73,35
			Sub-Total de Material				150,74
			Custo Direto Total		0,0000000		358,68
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				358,68
			Preço Unitario Adotado				358,68

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
				M²	25/12/2018		
8.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20/20X10cm) CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,3500000	17,63	41,41
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9538000	13,21	12,60
			Sub-Total de Mão de Obra				53,99
	2	0210059	ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20X20X10)(F)	UN	25,0000000	2,99	75,75
			Sub-Total de Material				75,75
			Serviços Auxiliares	M3	0,0150000	488,06	7,30
	A	00179	ARGAMASSA (C. CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				7,30
			Total de Serviços Auxiliares				131,14
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				131,14
			Total da Composição				131,14
			Preço Unitario Adotado				

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 09.526.868/0001-54 – CDF: 06.357.974-9 – INSS: 4598646
RUA: THOMAS EDISON 1920 – PAVIMENTO 1 – BAIRRO: ITAFEBI – FORTALEZA – CE – CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3421.7363 – CEL: (85) 9.8861.9000 – EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO
Fls 849
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			M³	26/12/2018		
		1 0112543	SERVENTE	H	7,1267000	13,21	94,14
			Sub-Total de Mão de Obra				94,14
		2 0280109	AREIA MEDIA	M3	0,7730000	80,00	62,24
		2 0280280	BRITA	M3	0,9438000	76,75	74,12
		2 0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0500000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				252,96
			Custo Direto Total				347,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				347,10
			Preço Unitario Adotado				347,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.9	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,3500000	17,63	6,24
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4766000	13,21	6,29
			Sub-Total de Mão de Obra				12,51
		2 0280109	ACO CA-60	KG	0,7400000	3,64	2,69
		2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,44	21,37
		2 0211728	PREGO 18x27 (5 1/2 A 10)	KG	0,0300000	11,26	0,33
		2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5700000	4,74	4,50
		2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 = 30cm	M	0,6500000	4,07	2,64
		2 0216265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO	M²	1,0000000	28,25	28,25
			Sub-Total de Material				61,21
			Serviços Auxiliares				
		A C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,33	11,35
		A C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300000	194,63	5,84
			Total de Serviços Auxiliares				17,19
			Custo Direto Total				87,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,91
			Preço Unitario Adotado				87,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER			M²	26/12/2018		
		1 0100039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3010000	14,52	4,37
		1 0100050	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	17,63	5,34
			Sub-Total de Mão de Obra				9,71
		2 0280146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,34	6,68
		2 0202099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,10	4,26
		2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	5,23	5,75
			Sub-Total de Material				16,69
			Custo Direto Total				26,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,40
			Preço Unitario Adotado				26,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.11	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,1000000	17,63	1,76
		1 0112543	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
			Sub-Total de Mão de Obra				3,40
		2 0280109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	80,00	0,49
		2 0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,53	1,26
			Sub-Total de Material				1,75
			Custo Direto Total				5,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,15
			Preço Unitario Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	17,63	10,58
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4791000	13,21	6,33
			Sub-Total de Mão de Obra				16,90
			Serviços Auxiliares				
		A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250000	486,90	12,17
			Total de Serviços Auxiliares				12,17
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				29,07
			Total da Composição				29,07
			Preço Unitario Adotado				29,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.13	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			M²	26/12/2018		
		1 0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	17,63	10,58
		1 0112543	SERVENTE	H	0,4091000	13,21	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				16,09
			Serviços Auxiliares				
		A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	783,50	15,67
			Total de Serviços Auxiliares				15,67
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				32,91
			Total da Composição				32,91
			Preço Unitario Adotado				32,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.14	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(300 CM²) PEI - IV(ALTO PAREDE)			M²	26/12/2018		
		1 0111326	LADRILHISTA	H	1,4000000	17,63	24,68
		1 0112543	SERVENTE	H	1,3165000	13,21	17,39
			Sub-Total de Mão de Obra				42,35
		2 0206466	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 20*30	M2	1,1000000	31,00	34,10
			Sub-Total de Material				34,10
			Serviços Auxiliares				
		A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	690,70	13,81
			Total de Serviços Auxiliares				13,81
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				90,06
			Total da Composição				90,06
			Preço Unitario Adotado				90,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 5MM EM CERAMICA ATÉ 30X30 CM(300CM²) (ALTO PAREDE)			M²	26/12/2018		
		1 0111326	LADRILHISTA	H	0,2000000	17,63	3,56
		1 0112543	SERVENTE	H	0,2048000	13,21	2,70
			Sub-Total de Mão de Obra				6,21

COMISSÃO DE LIC
Fls 8120
Rub. 14

	2 0200118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2700000	2,66	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Custo Direto Total		0,0000000		0,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15		**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA.**	M²	26/12/2018		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,29
	2 0201671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5700000	0,88	1,46
		Sub-Total de Material				1,75
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0310000	451,47	14,00
	A 83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	18,61	6,58
	A 83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437000	14,46	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				22,92
		Custo Direto Total		0,0000000		25,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	16/04/2021		
8.1.17		**COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM**	UN	1,0000000	4,21	4,21
	2 0200810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM				4,21
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				4,21
		Total da Composição				4,21
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	26/12/2018		
8.1.18		**CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30CM (60x30 CM - PEI-3/PEI-4/PEIS5)**	H	1,2000000	17,63	21,39
	1 0111376	LADRILHISTA	H	1,1150000	13,21	14,75
	1 0112543	SERVENTE				36,14
		Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	31,00	34,10
	2 0206495	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30				34,10
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	680,70	13,61
	A 04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA HEN. TRAÇO 1:3				13,61
		Total de Serviços Auxiliares				83,85
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				83,85
		Total da Composição				83,85
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	26/12/2018		
8.1.19		**PORTA EM CHAPA DE FERRO**	H	3,0000000	17,63	53,49
	1 0112361	PEDREIRO	H	2,8750000	13,21	38,00
	1 0112543	SERVENTE				92,79
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0072000	80,00	0,57
	2 0215159	AREIA MEDIA	KG	0,4500000	1,10	0,50
	2 0200441	CAL HIDRATADA	KG	2,0000000	0,53	1,07
	2 0200035	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000000	109,60	109,60
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DOBRADA 18				110,77
		Sub-Total de Material				203,56
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				203,56
		Total da Composição				203,56
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	26/12/2018		
8.1.20		**PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA**	H	0,3521000	14,52	5,11
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
	1 0112395	PINTOR				12,25
		Sub-Total de Mão de Obra	L	0,0500000	12,78	0,63
	2 0200035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000	0,95	0,13
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	L	0,1200000	16,64	1,99
	2 0211498	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1700000	16,96	2,88
	2 0200097	TINTA LATEX ACRILICA				5,63
		Sub-Total de Material				17,88
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				17,88
		Total da Composição				17,88
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	26/12/2018		
8.1.21		**PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA**	H	0,3513000	14,52	5,10
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
	1 0112395	PINTOR				12,24
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,2500000	0,95	0,13
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	L	0,1200000	12,08	1,44
	2 0211450	LIQUIDO PREPARADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700000	14,68	2,49
	2 0200096	TINTA LATEX				4,06
		Sub-Total de Material				16,30
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,30
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M²	26/12/2018		
8.1.22		**ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**	H	0,8010000	14,52	11,63
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
	1 0112395	PINTOR				25,91
		Sub-Total de Mão de Obra	L	0,0500000	12,78	0,64
	2 0200035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1000000	21,46	3,43
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,3000000	1,32	0,39
	2 0211246	LIXA PARA FERRO	L	0,1200000	20,34	2,44
	2 0202293	LIXA PARA FERRO				0,84
		Sub-Total de Material				32,55
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				32,55
		Total da Composição				32,55
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	26/12/2018		
8.1.23		**PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO**				

COMPL. 8121 Fls M Rubrica

1	0100037	AREIA M.F.	M³	5,0007000	14,52	72,51
1	0102395	PINTOR	H	5,0000000	17,65	88,25
		Sub-Total de Mão de Obra				161,06
2	0201247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	3,0700000	0,56	0,91
2	0202100	TINTA OLEO	L	3,4200000	18,42	62,99
2	0202425	SOLVENTE	L	0,5000000	12,78	6,39
		Sub-Total de Material				70,29
		Custo Direto Total		0,0000000		232,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,10
		Preço Unitário Arbitrado				232,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO DOSADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPE		M²	26/04/2021		
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M	0,1200000	1,19	1,34
2	0204517	SARRAFO "2,5X7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	2,26	1,02
2	0207158	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	19,06	21,38
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0778000	568,61	19,59
		Sub-Total de Material				43,29
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000	18,42	2,47
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183000	18,61	2,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3458000	14,80	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				9,79
		Custo Direto Total		0,0000000		51,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,61
		Preço Unitário Arbitrado				51,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.25	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
1	0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	14,52	43,56
1	0102312	ELETRICISTA	H	3,0000000	18,07	54,21
1	0102543	SERVENTE	H	2,4888000	13,21	33,00
		Sub-Total de Mão de Obra				130,77
2	0200299	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,44	17,28
2	0200419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,37	1,37
2	0200428	CAIXA PARBAG, CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
2	0200957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0200981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	0,58
2	0201073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,99	8,97
2	0201105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,61	2,61
2	0201181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34
2	0201262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+TERRA	UN	1,0000000	22,28	22,28
2	0201409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,75	1,50
		Sub-Total de Material				66,58
		Custo Direto Total		0,0000000		197,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				197,35
		Preço Unitário Arbitrado				197,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.26	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)		UN	26/04/2021		
2	0203708	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	40,89	40,89
		Sub-Total de Material				40,89
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				40,89
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitário Arbitrado				40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.27	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2000000	17,83	21,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,9266000	13,21	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
2	0200097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	M	7,0000000	0,72	5,04
2	0200102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	13,74	0,06
2	0202327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA 1,=2,80M	UN	0,0200000	29,70	15,44
		Sub-Total de Material				20,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0035	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:9) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	416,30	49,95
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x12x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	47,60	33,32
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:9 ESP=20 cm	M2	0,2000000	148,80	29,77
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDES	M2	1,5000000	5,19	7,78
A	C0030	CONCRETO FCK=13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0180000	389,72	6,70
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=1,5 cm P/ PAREDE	M2	1,8000000	18,94	34,09
A	C2794	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATE 1,00m	M3	0,1200000	35,00	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				165,64
		Custo Direto Total		0,0000000		219,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				219,21
		Preço Unitário Arbitrado				219,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.28	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M²	26/12/2018		
1	0111630	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	17,83	5,71
1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				31,47
2	0200108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	53,00	0,02
2	0200258	ESMALTE DE FERRO	M	1,2000000	17,00	20,27
2	0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,07
2	0201158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 200M	UN	0,3000000	20,56	6,16
2	0201224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	119,80	119,80
		Sub-Total de Material				146,34
		Custo Direto Total		0,0000000		177,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				177,32
		Preço Unitário Arbitrado				177,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/04/2021		
1	0102700	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,79	73,79
1	0131372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
1	0131373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
1	0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143465	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				74,99
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 03.640.814/0001-64 - CGF: 08.363.775 - INS. 4540011-0
RUA THOMAS EDISON, 1822 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-570
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9 9861-4060 - EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
822
Fls 14
Rubrica

			Total de Serviços Auxiliares				0,77
			Custo Direto Total		0,0000000		25,73
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				25,73
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	16/04/2021		
9.2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	24,65	24,65
	1	0107992	TOPOGRAFO	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
	1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				25,84
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,14	0,14
	A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,14
			Total de Serviços Auxiliares				25,98
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				25,98
			Total da Composição				25,98
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	16/04/2021		
9.2.2	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	12,68	12,68
	1	0107995	NIVELADOR	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
	1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				13,87
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,07	0,07
	A	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,07
			Total de Serviços Auxiliares				13,94
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				13,94
			Total da Composição				13,94
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	16/04/2021		
9.2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0107251	ALMOXARIFE	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1	0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143487	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				14,08
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,04	0,04
	A	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,04
			Total de Serviços Auxiliares				14,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				14,12
			Total da Composição				14,12
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	01/10/2020		
9.2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	35,63	35,63
	1	0104663	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
	1	0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				37,26
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,53	0,53
	A	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,53
			Total de Serviços Auxiliares				37,79
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				37,79
			Total da Composição				37,79
			Preço Unitário Adotado				

CONSTRUTORA
Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.584.161/0001-81 - CCE: 04.369374.5 - INS: 450664-6
RUA: THOMAS EDISON 1087 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-570
FONE: (85) 3021-7085 - CEL: (85) 9.9651-9080 - EMAIL: DEJAFLORPROJETOS@HOTMAIL.COM

COMPRAS
Fls 8123
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 3389/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SBENFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 12/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M2	31/10/2020		
88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	2 0207345	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	18,46	6,09
		Sub-Total de Material				6,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,62	2,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,80	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Arredado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				19,49
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,13
		Total de Serviços Auxiliares				19,62
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				19,62
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105000	12,85	0,13
	1 0104783	PINTOR				0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	9,21	9,21
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				14,67
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,13	0,13
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,13
		Total de Serviços Auxiliares				14,80
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				14,80
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151000	9,21	0,13
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS				0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	31/10/2020		
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA				
	2 0200392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	0,86	0,56
		Sub-Total de Material				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	14,44	0,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,13	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				1,84
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,84
		Total da Composição				1,84
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	9,21	9,21
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				14,33
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,11	0,11
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,11
		Total de Serviços Auxiliares				14,44
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				14,44
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Arredado				

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

CONSTRUTORA
Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA
CNPJ: 07.[illegible]-0001-24 - CCP: 04.[illegible]-17 - CGA: [illegible]
AVE. THOMAS EDISON 1367 - BARRO DURO - PARNAÍBA - PIAUÍ - CEP: 64.313-070
FONE/FAX: 3021-7345 - CEL: (86) 9 9861-0891 - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8124
Fls
m
R

95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0.0128000	0.21	0.11
		Sub-Total de Mão de Obra				0.11
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				0.11
		Total da Composição				0.11
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1 0102995	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1.0000000	12.85	12.85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.55	2.55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.88	0.88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.55	0.55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.06	0.06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.28	0.28
	1 0143465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.90	0.90
		Sub-Total de Mão de Obra				17.97
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.16	0.16
		Total de Serviços Auxiliares				0.16
		Custo Direto Total				18.13
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				18.13
		Preço Unitário Adotado				18.13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1 0102995	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0.0128000	12.85	0.16
		Sub-Total de Mão de Obra				0.16
		Custo Direto Total				0.16
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				0.16
		Preço Unitário Adotado				0.16

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31/10/2020		
	2 0200392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0.3330000	0.86	0.28
		Sub-Total de Material				0.28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0050000	14.44	0.07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0350000	18.13	0.63
		Total de Serviços Auxiliares				0.70
		Custo Direto Total				0.98
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				0.98
		Preço Unitário Adotado				0.98

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31/10/2020		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.8029000	31.70	27.98
	2 0207563	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.0166000	0.82	4.93
	2 0239869	GUARNIÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6.8304000	6.97	47.74
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0.6475000	544.50	352.62
		Sub-Total de Material				432.77
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3326000	18.61	7.12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1910000	14.90	2.82
		Total de Serviços Auxiliares				9.94
		Custo Direto Total				442.71
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				442.71
		Preço Unitário Adotado				442.71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1.0000000	12.85	12.85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.55	2.55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.88	0.88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.55	0.55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.06	0.06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.58	0.58
	1 0143469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.95	0.95
		Sub-Total de Mão de Obra				18.42
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.19	0.19
		Total de Serviços Auxiliares				0.19
		Custo Direto Total				18.61
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				18.61
		Preço Unitário Adotado				18.61

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0.0151000	12.85	0.19
		Sub-Total de Mão de Obra				0.19
		Custo Direto Total				0.19
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				0.19
		Preço Unitário Adotado				0.19

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31/10/2020		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1.0170000	1.02	1.04
		Sub-Total de Material				1.04
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1290000	15.02	1.93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1290000	18.78	2.42
		Total de Serviços Auxiliares				4.35
		Custo Direto Total				5.99
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				5.99
		Preço Unitário Adotado				5.99

COMISSÃO DE LICI...
8125
Fls 14
Rub...

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 03.[illegible]/0001-84 - CEA: 06.[illegible]-7 - INSS: [illegible]
RUA THOMAZ [illegible] 1327 - APARTAMENTO 11 - MESSEJANA - APEPS - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (85) 9[illegible]-8080 - EMAIL: BEIJAFLOREV@HOTMAIL.COM

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0100247	H	1,0000000	9,21	9,21
		1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			14,76
				Sub-Total de Mão de Obra			
				Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,24
		A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,24
				Total de Serviços Auxiliares			15,02
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			15,02
				Total da Composição			15,02
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0100247	H	0,0266000	9,21	0,24
				AJUDANTE DE ELETRICISTA			0,24
				Sub-Total de Mão de Obra			0,24
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,24
				Total da Composição			0,24
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0102436	H	1,0000000	12,85	12,85
		1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			18,42
				Sub-Total de Mão de Obra			
				Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,34
		A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,34
				Total de Serviços Auxiliares			18,76
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			18,76
				Total da Composição			18,76
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0102436	H	0,0266000	12,85	0,34
				ELETRICISTA			0,34
				Sub-Total de Mão de Obra			0,34
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,34
				Total da Composição			0,34
				Preço Unitário Adotado			

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 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF			M	31/10/2020		
		2	0202673	M	1,0170000	2,68	2,72
				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA			2,72
				Sub-Total de Material			
				Serviços Auxiliares	H	0,0850000	15,02
		A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,76
		A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	1,04
		A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A			4,12
				Total de Serviços Auxiliares			6,84
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			6,84
				Total da Composição			6,84
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91970	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF			M	31/10/2020		
		2	0202673	M	1,0170000	2,68	2,72
				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA			2,72
				Sub-Total de Material			
				Serviços Auxiliares	H	0,1520000	15,02
		A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,76
		A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2,28
				Total de Serviços Auxiliares			5,13
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			7,85
				Total da Composição			7,85
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			M	31/10/2020		
		2	0201013	M	1,1500000	0,92	1,06
				CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇAO NOMINAL 1,5 MM²	UN	0,0090000	4,33
		2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			0,12
				Sub-Total de Material			
				Serviços Auxiliares	H	0,0240000	15,02
		A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,76
		A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,45
				Total de Serviços Auxiliares			0,81
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			1,93
				Total da Composição			1,93
				Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016			UN	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A	91940	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	6,89
		A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	UN	1,0000000	31,11
				Total de Serviços Auxiliares			38,00

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 05.580.000/0001-84 COF: 01.560.047 INSS: 4126610
RUA THOMAS EDISON, 1307 - SALA 01 - 1º ANDAR - BAIRRO: LAGOA REAL - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3421-7116 - CEL: (85) 9.9621-8630 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8126
Fls 44
Rubrica

			Custo Direto Total		0,0000000		38,00
			Taxa de BDI %		-		-
			Total da Composição				38,00
			Preço Unitário Adotado				38,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
					31/10/2020		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2			UN	1,0000000	3,01	3,01
		2 0738094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1,56	1,56
		2 0738099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				4,57
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares	H	0,1240000	18,76	2,32
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,32
			Total de Serviços Auxiliares				6,89
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				6,89
			Total da Composição				6,89
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
					31/10/2020		
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			UN	1,0000000	8,08	8,08
		2 0738101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,10	7,10
		2 0738112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)				15,18
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares	H	0,4720000	15,02	7,09
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	18,76	8,85
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				15,93
			Total de Serviços Auxiliares				31,11
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				31,11
			Total da Composição				31,11
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
					31/10/2020		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTIC			M2	0,6240000	17,37	11,01
		2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	KG	0,0300000	10,91	0,32
		2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 5)				11,33
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares	H	0,0650000	15,68	1,01
		A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,42	2,12
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,13
		A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	17,80	0,08
		A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	17,00	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				3,29
			Custo Direto Total		0,0000000		14,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,69
			Preço Unitário Adotado				14,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	31/10/2020		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	10,11	10,11
		1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	2,58	2,58
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
		1 0143458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		1 0143463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				15,58
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,10	0,10
		A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,10
			Total de Serviços Auxiliares				15,68
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				15,68
			Total da Composição				15,68
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	31/10/2020		
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,0105000	10,11	0,10
		1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR				0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,10
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	31/10/2020		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	12,85	12,85
		1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	2,58	2,58
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
		1 0143458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		1 0143463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				18,32
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,10	0,10
		A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,10
			Total de Serviços Auxiliares				18,42
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,42
			Total da Composição				18,42
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				H	31/10/2020		
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,0082000	12,85	0,10
		1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS				0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,10
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				

LIMPIMUITORIA
Beija Flor
BEIJA FLOR LIMPIMUITORIA EIRELI - FLOR LTDA
CNPJ: 09.[illegible] - CNPJ: [illegible] - SEC: [illegible]
RUA THOMAS EDISON 1587 - [illegible] - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 / [illegible] - EMAIL: BEIJAFLORLIMPIMUITO@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8127
Rub

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,69	16,69
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				17,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				17,80
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	11,86	11,86
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143368	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				16,69
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,69
		Total da Composição				16,69
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0112000	11,86	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	1 0338467	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.462,06	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	1 0338467	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.462,06	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,03
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	1 0338467	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000060	4.462,06	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,26
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 25 KWH INDUSTRIAL - ALTA TENSÃO	KWH	0,2700000	2,00	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,54
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,69	16,69
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016				17,00
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				17,00
		Total da Composição				17,00
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	3,9500000	14,80	58,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				58,54
		Total de Serviços Auxiliares				-
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.241.161/0001-94 - CGF: 01.355.171-6 - INSC 4048811-6
RUA: THOMAS EDISON 1337 - ALDEOTA CJ 1 - BAIRRO: TAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7045 / CEL: (85) 9.9619.9663 - EMAIL: BEIJAFLORIM@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8128
Fls 44
Rubrica

			Total da Composição				58,64
			Preço Unitário Arbitrado				58,64

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLIN			M2	31/10/2020		
	2	0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC-CONICA)	CJ	1,2600000	0,19	0,23
	2	0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,83	3,59
	2	0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	27,99	37,98
			Sub-Total de Material				41,80
			Serviços Auxiliares	H	0,1680000	14,50	2,43
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,97	2,67
	A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0053000	17,60	0,09
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	17,00	0,12
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				0,23
			Total de Serviços Auxiliares				47,13
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				47,13
			Total da Composição				47,13
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0112999	TELHADISTA	H	1,0000000	15,33	15,33
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,59	2,59
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
	1	0143463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de Mão de Obra				20,80
			Serviços Auxiliares				
	A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		20,92
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,92
			Preço Unitário Arbitrado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0112999	TELHADOR	H	0,0080000	15,33	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,12
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, ZERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, A			M2	31/10/2020		
	2	0211190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE (REQUADRO) 32 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7750000	167,90	466,42
			Sub-Total de Material				466,42
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5810000	18,81	67,35
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	14,50	33,20
	A	89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0210000	468,39	9,83
			Total de Serviços Auxiliares				126,38
			Custo Direto Total		0,0000000		592,80
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				592,80
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019			M3	31/10/2020		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	60,00	65,60
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	462,8000000	0,53	255,96
			Sub-Total de Material				341,56
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7000000	14,50	126,15
			Total de Serviços Auxiliares				126,15
			Custo Direto Total		0,0000000		468,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				468,39
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016			M2	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	0,1631000	18,81	3,07
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	14,50	0,65
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0319000	274,00	8,38
	A	94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016				12,09
			Total de Serviços Auxiliares				12,09
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				12,09
			Total da Composição				12,09
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016			M3	31/10/2020		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	60,00	66,56
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,53	112,12
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6820000	64,57	37,57
			Sub-Total de Material				217,25
			Serviços Auxiliares	H	2,1100000	14,50	31,22
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000	16,80	22,11
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,5300000	3,88	2,07
	A	89628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,16	0,75
	A	89629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				55,75
			Total de Serviços Auxiliares				274,00
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				

COMISSÃO DE LI
Fl. 8129

		Total da Composição					274,00
		Preço Unitário Arbitrado					274,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
84377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	I 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,86	11,86
	I 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	I 0143468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		16,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Arbitrado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	I 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,86	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		0,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Arbitrado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,04	1,04
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,97	0,97
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERNAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,75	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,88
		Custo Direto Total		0,0000000		3,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,88
		Preço Unitário Arbitrado				3,88

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	I 0338397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	16.287,11	1,04
		Sub-Total do Equipamento				1,04
		Custo Direto Total		0,0000000		1,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Arbitrado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	I 0338397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	16.287,11	0,12
		Sub-Total do Equipamento				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Arbitrado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	I 0338397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	16.287,11	0,97
		Sub-Total do Equipamento				0,97
		Custo Direto Total		0,0000000		0,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Arbitrado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	I 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 (KWH) INDUSTRIAL, SEM ICMS	KWH	2,5000000	0,70	1,75
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total		0,0000000		1,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Arbitrado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR		CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,04	1,04
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total		0,0000000		1,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Arbitrado				1,16

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

CONSTRUTORA
Beija Flor
CNPJ: 05 [illegible] CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
RUA: THOMAS EVSIUN, 1067 - [illegible] - CEP: 60.[illegible] - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-[illegible]
FONE: (85) [illegible] EMAIL: BEIJAFLORCE@HOTMAIL.COM

COMISSÃO
Fls 8130
14
Rubrica

95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares					
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2713000	18.81	5.05
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0741000	14.80	1.09
	A	94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0595000	274.00	15.46
		Total de Serviços Auxiliares					21.62
		Custo Direto Total			0.0000000		21.62
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					21.62
		Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	31/10/2020		
	2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA	UN	2.0000000	0.31	0.62
	2	0212010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1.0000000	7.35	7.35
			Sub-Total de Material				7.97
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2884000	15.02	4.33
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2889000	18.76	5.41
			Total de Serviços Auxiliares				9.74
			Custo Direto Total		0.0000000		17.71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17.71
			Preço Unitário Adotado				17.71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM BUQUETE. AF_10/2017		M3	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3986000	14.80	35.49
			Total de Serviços Auxiliares				35.49
			Custo Direto Total		0.0000000		-
			Taxa de BDI %				35.49
			Total da Composição				35.49
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR TIPO PARTIDA RÁPIDA - FORNECIM		UN	31/10/2020		
	2	0203709	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36W W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUÍDOS)	UN	1.0000000	60.14	60.14
			Sub-Total de Material				60.14
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1727000	15.02	2.59
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4144000	18.76	7.77
			Total de Serviços Auxiliares				10.36
			Custo Direto Total		0.0000000		90.50
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				90.50
			Preço Unitário Adotado				90.50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M		M2	31/10/2020		
	2	0201350	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MADARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	0.4709000	47.75	20.71
	2	0202992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MADARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.6923000	24.07	40.73
	2	0204450	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MADARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1.2306000	10.85	13.35
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (18 X 27 (12 X 34))	KG	0.0617000	10.55	0.64
			Sub-Total de Material				75.33
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2512000	15.68	3.93
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7535000	18.48	13.87
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0052000	20.82	0.16
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0259000	18.35	0.48
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0.0015000	334.91	0.50
			Total de Serviços Auxiliares				18.11
			Custo Direto Total		0.0000000		94.44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				94.44
			Preço Unitário Adotado				94.44

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1.0000000	18.26	18.26
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	0.06	0.06
	A	91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0.01	0.01
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0.06	0.06
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	2.21	2.21
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				20.62
			Total de Serviços Auxiliares				20.62
			Custo Direto Total		0.0000000		-
			Taxa de BDI %				20.62
			Total da Composição				20.62
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1	0104730	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	13.47	13.47
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2.56	2.56
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.88	0.88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.55	0.55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.06	0.06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
	1	0143480	EPI - UNIDADE OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.03	0.03
			Total de Mão de Obra				18.15
			Serviços Auxiliares				
	A	96960	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11
			Total de Serviços Auxiliares				0.11
			Custo Direto Total		0.0000000		18.26
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8131
Rubrica

		Preço Unitário Arbitrado					18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAP, ANAGRI)	H	0,0067000	13,47	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total		0,0000000		0,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Arbitrado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015		H	31/10/2020		
	2 0214611	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.203,62	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
		Custo Direto Total		0,0000000		0,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Arbitrado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015		H	31/10/2020		
	2 0214611	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.203,62	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total		0,0000000		0,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Arbitrado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015		H	31/10/2020		
	2 0214611	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.203,62	0,06
		Sub-Total de Material				0,06
		Custo Direto Total		0,0000000		0,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Arbitrado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015		H	31/10/2020		
	2 0200705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,70	2,21
		Sub-Total de Material				2,21
		Custo Direto Total		0,0000000		2,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,21
		Preço Unitário Arbitrado				2,21

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	15,26	15,26
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,08	0,08
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015				15,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,35
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				15,35
		Total da Composição				15,35
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016		M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6500000	80,00	68,24
	2 0201078	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (CP II-32)	KG	218,5500000	0,53	115,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5800000	68,57	39,48
		Sub-Total de Material				223,60
		Serviços Auxiliares	H	7,5816000	14,80	112,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				112,21
		Total de Serviços Auxiliares				334,81
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				334,81
		Total da Composição				334,81
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM FM2		M2	31/10/2020		
	2 0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *12,2 X 1,1(1,4) E - 40 MM	UN	0,4339000	47,75	20,71
	2 0207692	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM (1 X 12") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6253000	24,07	46,73
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2336000	10,93	13,35
	2 0206061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0617000	10,55	0,65
		Sub-Total de Material				79,33
		Serviços Auxiliares	H	0,2844000	15,68	4,46
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000	16,42	10,71
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0276000	20,82	0,57
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP, DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0332000	16,35	0,54
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI, DIURNO, AF_08/2015	M3	0,0015000	334,81	0,50
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016				21,41
		Total de Serviços Auxiliares				98,74
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				98,74
		Total da Composição				98,74
		Preço Unitário Arbitrado				

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

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 05 [illegible] – CEP: 60.[illegible] – [illegible]
RUA THOMAS EDISON 1587 – MARAPONGA – BAIRRO: TAPERÃ – FORTALEZA – CE – CEP: 60.714-570
FONE: (85) [illegible] – EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8132
Fls
Rubrica

98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M²	M2	31/10/2020			
	2	0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,73	20,71
	2	0200992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8034000	24,07	43,40
	2	0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6033000	10,85	18,50
	2	0200961	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	10,55	0,66
			Sub-Total de Material				84,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3847000	15,68	6,71
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	18,42	20,15
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,62	0,24
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	18,35	0,95
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 A 6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	334,81	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				27,75
			Custo Direto Total				112,08
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				112,08
			Preço Unitário Arbitrado				112,08

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM		M2	31/10/2020		
	2	0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	UN	0,4339000	47,73	20,71
	2	0200992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9804000	24,07	47,66
	2	0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6130000	10,85	28,36
	2	0200961	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA (18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0764000	10,55	0,82
			Sub-Total de Material				97,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6015000	15,68	9,43
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8055000	18,42	33,25
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,62	0,35
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	18,35	1,36
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 A 6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	334,81	1,03
			Total de Serviços Auxiliares				45,42
			Custo Direto Total				142,49
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				142,49
			Preço Unitário Arbitrado				142,49

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 A 6 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	31/10/2020		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/PEDREIRA (PUXADA DE JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	80,00	66,16
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,53	112,37
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5760000	64,57	37,19
			Sub-Total de Material				215,85
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	14,50	34,63
	A	97377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	16,93	25,06
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,36	1,04
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7200000	0,26	0,20
			Total de Serviços Auxiliares				60,93
			Custo Direto Total				276,33
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				276,33
			Preço Unitário Arbitrado				276,33

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
			Total de Serviços Auxiliares				1,38
			Custo Direto Total				1,38
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				1,38
			Preço Unitário Arbitrado				1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	3	0310936	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000840	3.660,00	0,26
			Sub-Total de Equipamento				0,26
			Custo Direto Total				-
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,26
			Total da Composição				0,26
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	3	0310936	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.660,00	0,03
			Sub-Total de Equipamento				0,03
			Custo Direto Total				0,03
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,03
			Preço Unitário Arbitrado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	3	0310936	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.660,00	0,23
			Sub-Total de Equipamento				0,23
			Custo Direto Total				0,23
			Taxa de BDI %	0,0000000			-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8133
Fls
Rubrica

			Total de Materiais				0,23
			Preço Unitário Arredondado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR			KW/H	1,2500000	0,70	0,87
		2	0202706	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			0,87
				Sub-Total de Material			0,87
				Custo Direto Total	-	0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,87
				Total da Composição			0,87
				Preço Unitário Arredondado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				CH	31/10/2020		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR						
			Serviços Auxiliares				
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				0,28
			Custo Direto Total		0,0000000		0,28
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,28
			Preço Unitário Arredondado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	11,56	11,56
		1	0100791	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	2,55
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
		1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,03
		1	0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			16,56
				Sub-Total de Mão de Obra			
				Serviços Auxiliares			
	A	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		16,68
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				16,68
			Preço Unitário Arredondado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,0100000	11,68	0,12
		1	0100791	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			0,12
				Sub-Total de Mão de Obra			0,12
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,12
				Total da Composição			0,12
				Preço Unitário Arredondado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				CHP	31/10/2020		
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016						
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,03	0,03
	A	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	0,01	0,01
	A	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
	A	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016				0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,06
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,06
			Total da Composição				0,06
			Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016			UN	0,0000150	1.057,22	0,03
		2	0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M			0,03
				Sub-Total de Material			0,03
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,03
				Total da Composição			0,03
				Preço Unitário Arredondado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016			UN	0,0000132	1.057,22	0,01
		2	0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M			0,01
				Sub-Total de Material			0,01
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,01
				Total da Composição			0,01
				Preço Unitário Arredondado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				H	31/10/2020		
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016			UN	0,0000250	1.057,22	0,02
		2	0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M			0,02
				Sub-Total de Material			0,02
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			0,02
				Total da Composição			0,02
				Preço Unitário Arredondado			

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				CHP	31/10/2020		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO						
			Serviços Auxiliares				
	A	93799	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE E ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	31,99	31,99
	A	5904	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE E ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	18,68	18,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8134
Fls
M

	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
	A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,92	14,92
	A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,02	2,02
			Total de Serviços Auxiliares				87,83
			Custo Direto Total		0,0000000		87,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				87,83
			Preço Unitário Arbitrado				87,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RET			H	31/10/2020		
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,0200000	3,58	31,83
			Sub-Total de Material				31,83
			Custo Direto Total		0,0000000		31,83
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				31,83
			Preço Unitário Arbitrado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RET			H	31/10/2020		
		3 0136531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	266.543,84	18,65
			Sub-Total de Equipamento				18,65
			Custo Direto Total		0,0000000		18,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,65
			Preço Unitário Arbitrado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				20,10
			Serviços Auxiliares				
	A	85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		20,31
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,31
			Preço Unitário Arbitrado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		0,12
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Arbitrado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RET			H	31/10/2020		
		3 0136531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0001560	266.543,84	14,92
			Sub-Total de Equipamento				14,92
			Custo Direto Total		0,0000000		14,92
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				14,92
			Preço Unitário Arbitrado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RET			H	31/10/2020		
		3 0136531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000076	266.543,84	2,02
			Sub-Total de Equipamento				2,02
			Custo Direto Total		0,0000000		2,02
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2,02
			Preço Unitário Arbitrado				2,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5670	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RET			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
		A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
		A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,02	2,02
		A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.				
			Total de Serviços Auxiliares				37,25
			Custo Direto Total		0,0000000		37,25
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,25
			Preço Unitário Arbitrado				37,25

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,40 M3, PESO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - GIP DIURNO. AF_10/2014			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
		A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,11	25,11
		A 90990	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				

CONSTRUTORA
Bela Flor
CONSTRUTORA BELA FLOR LTDA.
CNPJ: 03.544.647/0001-61 - INSC. 06.353.716-0 - ISS: 4.000/M.R
RUA THOMAZ ELIZIO, 327 - DIAMANTE II - 2.ANDAR - JAPIRU - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3261-7345 - CEL: (85) 98661-9000 - EMAIL: BELLA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8135
Rub

A	88830	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	3,40	3,40
A	88835	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENCAO, AF_10/2014	H	1,0000000	31,39	31,39
A	88836	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	38,19	38,19
		Total de Serviços Auxiliares				118,40
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				118,40
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				118,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88832	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014			H	31/10/2020		
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	448.438,13	25,11
			Sub-Total de Equipamento				25,11
			Custo Direto Total		0,0000000		25,11
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				25,11
			Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88834	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014			H	31/10/2020		
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000076	448.438,13	3,40
			Sub-Total de Equipamento				3,40
			Custo Direto Total		0,0000000		3,40
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,40
			Preço Unitário Adotado				3,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88835	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF_10/2014			H	31/10/2020		
	3	0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	448.438,13	31,39
			Sub-Total de Equipamento				31,39
			Custo Direto Total		0,0000000		31,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				31,39
			Preço Unitário Adotado				31,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88836	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃ			H	31/10/2020		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	3,58	38,19
			Sub-Total de Material				38,19
			Custo Direto Total		0,0000000		38,19
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,19
			Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	26,32	26,32
	A	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
	A	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	32,90	32,90
	A	5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	38,55	38,55
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
			Total de Serviços Auxiliares				121,65
			Custo Direto Total		0,0000000		121,65
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				121,65
			Preço Unitário Adotado				121,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014			H	31/10/2020		
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	470.000,00	26,32
			Sub-Total de Equipamento				26,32
			Custo Direto Total		0,0000000		26,32
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				26,32
			Preço Unitário Adotado				26,32

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014			H	31/10/2020		
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	470.000,00	3,57
			Sub-Total de Equipamento				3,57
			Custo Direto Total		0,0000000		3,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,57
			Preço Unitário Adotado				3,57

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014			H	31/10/2020		
	3	0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	470.000,00	32,90
			Sub-Total de Equipamento				32,90
			Custo Direto Total		0,0000000		32,90
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				32,90
			Preço Unitário Adotado				32,90

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO			H	31/10/2020		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	3,58	38,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8136
Fls 11
Rubrica

			Sub-Total de Material				38,65
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				38,65
			Total da Composição				38,65
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A	5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,32	26,32
		A	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
		A	88254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
				Total de Serviços Auxiliares				50,20
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				50,20
				Total da Composição				50,20
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
		A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
		A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
		A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,70	4,70
				Total de Serviços Auxiliares				24,56
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				24,56
				Total da Composição				24,56
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.639,13	0,67
				Sub-Total do Equipamento				0,67
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				0,67
				Total da Composição				0,67
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.639,13	0,09
				Sub-Total do Equipamento				0,09
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				0,09
				Total da Composição				0,09
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000067	12.639,13	0,84
				Sub-Total do Equipamento				0,84
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				0,84
				Total da Composição				0,84
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/20			H	31/10/2020		
		2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0000000	4,57	4,70
				Sub-Total de Material				4,70
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				4,70
				Total da Composição				4,70
				Preço Unitário Arbitrado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
		A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
		A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
				Total de Serviços Auxiliares				19,02
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				19,02
				Total da Composição				19,02
				Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10.000L. AF_11/2016			M3	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A	5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0000000	173,51	1,04
		A	5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0000000	34,15	0,10
		A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	14,80	0,13
				Total de Serviços Auxiliares				1,27
				Custo Direto Total		0,0000000		-
				Taxa de BDI %				1,27
				Total da Composição				1,27
				Preço Unitário Arbitrado				

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 03.506.307/0001-64 - I.C.F. 06.263.716 - INSC. ACD601-0
RUA THOMAS GOMES 1337 - PAVIMENTO 1 - SALA 210 - ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-010
FONE: (85) 232 1733 - CEL: (85) 9 9641 9080 - EMAIL: BEIJAFLORFT@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8137
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	115,13	115,13
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	24,23	24,23
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	17,47
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	12,92	12,92
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_03/20	H	1,0000000	2,71	2,71
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,06	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				173,51
		Custo Direto Total		0,0000000		173,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				173,51
		Preço Unitário Arbitrado				173,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		H	31/10/2020		
	2 0704221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,58	115,13
		Sub-Total de Material				115,13
		Custo Direto Total		0,0000000		115,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				115,13
		Preço Unitário Arbitrado				115,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		H	31/10/2020		
	2 0237758	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	58.350,00	3,75
		Sub-Total de Material				3,75
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	318.622,61	20,48
		Sub-Total de Equipamento				20,48
		Custo Direto Total		0,0000000		24,23
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Arbitrado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	12,75	12,75
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143465	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				17,43
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total		0,0000000		17,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Arbitrado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	12,75	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total		0,0000000		0,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Arbitrado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		H	31/10/2020		
	2 0237758	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	58.350,00	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	318.622,61	10,92
		Sub-Total de Equipamento				10,92
		Custo Direto Total		0,0000000		12,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Arbitrado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230		H	31/10/2020		
	2 0237758	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	58.350,00	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	318.622,61	2,29
		Sub-Total de Equipamento				2,29
		Custo Direto Total		0,0000000		2,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,71
		Preço Unitário Arbitrado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230		H	31/10/2020		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 9138
Rubrica

	2	0237730	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000025	58.350,00	0,16
			Sub-Total de Material				0,16
	3	0037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15406 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000036	315.622,81	0,89
			Sub-Total de Equipamento				0,89
			Custo Direto Total		0,0000000		1,05
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				1,05
			Preço Unitário Arredondado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				31/10/2020		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV		CHI			
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	17,47
	A 91286	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	12,02	12,02
	A 91287	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_09/20	H	1,0000000	2,71	2,71
	A 91288	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,05	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				34,15
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				34,15
		Total da Composição				34,15
		Preço Unitário Arredondado				34,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,83	0,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	11,88	11,88
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				16,56
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,12	0,12
	A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,68
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,68
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Arredondado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0105000	11,88	0,12
	1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS				0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Arredondado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	31/10/2020		
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM CABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018		KG	0,0034000	10,73	0,03
	2 0200008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)				0,03
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,0323000	15,66	0,50
	A 88245	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	18,42	1,18
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,68
		Total de Serviços Auxiliares				1,71
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,71
		Total da Composição				1,71
		Preço Unitário Arredondado				1,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			CHP	31/10/2020		
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV					
		Serviços Auxiliares				
	A 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	60,60	60,60
	A 5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	24,57	24,57
	A 88281	MOTOPRESTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,74	18,74
	A 91337	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	13,10	13,10
	A 91385	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF_09/2014	H	1,0000000	2,42	2,42
	A 91389	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_09/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				118,37
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				118,37
		Total da Composição				118,37
		Preço Unitário Arredondado				118,37

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV			16,9000000	3,58	60,60
	2 0204231	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				60,60
		Sub-Total de Material				60,60
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				60,60
		Total da Composição				60,60
		Preço Unitário Arredondado				60,60

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	0,0000750	39.662,93	2,97
	2 0237730	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				2,97
		Sub-Total de Material	UN	0,0000730	288.103,79	21,60
	3 0037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA				21,60
		Sub-Total de Equipamento				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8139
Fls 4

			Custo Direto Total				24,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,57
			Preço Unitário Adotado				24,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,02	12,02
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143468	E/T - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
			Sub-Total da Mão de Obra				16,70
			Serviços Auxiliares				
	A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04
			Custo Direto Total				16,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,74
			Preço Unitário Adotado				16,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0030000	12,02	0,04
			Sub-Total da Mão de Obra				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV			H	31/10/2020		
	2	0337753	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	39.662,93	1,58
			Sub-Total de Material				1,58
	3	0337760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	288.103,79	11,52
			Sub-Total de Equipamento				11,52
			Custo Direto Total				13,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,10
			Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV			H	31/10/2020		
	2	0337753	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	39.662,93	0,29
			Sub-Total de Material				0,29
	3	0337760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	288.103,79	2,13
			Sub-Total de Equipamento				2,13
			Custo Direto Total				2,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,42
			Preço Unitário Adotado				2,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV			H	31/10/2020		
	2	0337753	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	39.662,93	0,11
			Sub-Total de Material				0,11
	3	0337760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	288.103,79	0,83
			Sub-Total de Equipamento				0,83
			Custo Direto Total				0,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,94
			Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
	A	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_03	H	1,0000000	14,85	14,85
	A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,74	2,74
	A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,07	1,07
	A	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06	H	1,0000000	27,85	27,85
	A	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	84,84	84,84
			Total de Serviços Auxiliares				148,09
			Custo Direto Total				148,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				148,09
			Preço Unitário Adotado				148,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX			H	31/10/2020		
	2	0337754	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	52.898,48	2,11
			Sub-Total de Material				2,11
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	318.622,81	12,74
			Sub-Total de Equipamento				12,74
			Custo Direto Total				14,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,85
			Preço Unitário Adotado				14,85

Item Serviço	Descrição do Serviço

CONSTRUTORA
Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA
CNPJ: 05.[illegible]/0001-14 - CGF DE 30.[illegible]-5 - [illegible]
RUA: THOMAS SOLON, 1317 - APARTAMENTO 11 - BAIRRO: JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.[illegible]
FONE: (85) 3021-7305 - CEL: (85) 9[illegible] - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8140
4
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX		H	31/10/2020		
	2 0337734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	52.698,28	0,39
		Sub-Total de Material				0,39
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	318.692,51	2,35
		Sub-Total de Equipamento				2,35
		Custo Direto Total		0,0000000		2,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX		H	31/10/2020		
	2 0337734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	52.698,28	0,15
		Sub-Total de Material				0,15
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	318.692,51	0,91
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total		0,0000000		1,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,07
		Preço Unitário Adotado				1,07

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX		H	31/10/2020		
	2 0337734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	52.698,28	3,95
		Sub-Total de Material				3,95
	3 0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	318.692,51	23,89
		Sub-Total de Equipamento				23,89
		Custo Direto Total		0,0000000		27,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX		H	31/10/2020		
	2 0304221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	3,58	84,84
		Sub-Total de Material				84,84
		Custo Direto Total		0,0000000		84,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,84
		Preço Unitário Adotado				84,84

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX		CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO - AF_09/2014	H	1,0000000	14,85	14,85
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS - AF_09/2014	H	1,0000000	2,74	2,74
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,07	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				35,40
		Custo Direto Total		0,0000000		35,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,40
		Preço Unitário Adotado				35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,32	11,32
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,78
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total		0,0000000		16,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,32	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total		0,0000000		0,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0112673	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,80	12,80
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143490	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,99	0,99
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		18,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8141
Rubrica

		Preço Unitário Adotado:					18,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MUPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		0,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,06	12,06
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	3,88	3,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0142495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		18,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	0106110	SERRALHEIRO	H	0,0080000	12,85	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		0,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3	31/10/2020		
	2 0200373	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	80,00	92,00
	2 0201374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,9400000	0,53	206,49
		Sub-Total de Material				298,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	14,80	122,69
		Total de Serviços Auxiliares				122,69
		Custo Direto Total		0,0000000		421,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				421,14
		Preço Unitário Adotado				421,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,61	9,61
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0142495	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				15,18
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		15,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000	9,61	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		0,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA: ES/P.=10cm (1:2:9)		M2	26/12/2018		
	1 0102391	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
	1 0102643	AJUDANTE	H	1,1200000	13,21	14,79
		Sub-Total de Mão de Obra				32,62
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	80,00	1,20
	2 0200441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,15
	2 0200881	TIJOLO CERAMICO FURADO 9x10x19cm	UN	28,0000000	0,42	11,80
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total		0,0000000		47,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,86
		Preço Unitário Adotado				47,86

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	26/12/2018		
	1 0102391	PEDREIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
	1 0102643	AJUDANTE	H	0,1200000	13,21	1,59
		Sub-Total de Mão de Obra				3,43
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,0001000	80,00	0,40
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1300000	0,53	1,28
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total		0,0000000		5,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

COMISSÃO ... 8168 Fls 04 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M3	26/12/2018		
C1605	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE		H	2.5000000	13.21	33.02
	1 0112543	SERVENTE				33.02
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	1.2100000	76.75	92.10
	2 0210200	BRITA				92.10
		Sub-Total de Material				125.12
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				125.12
		Total da Composição				125.12
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M2	26/12/2018		
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		H	0.6000000	17.83	10.69
	1 0112391	PEDREIRO	H	0.4457869	13.21	5.89
	1 0112543	SERVENTE				16.57
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	M3	0.0250000	719.39	17.98
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4				17.98
		Total de Serviços Auxiliares				34.55
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				34.55
		Total da Composição				34.55
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M3	26/12/2018		
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		H	32.4000000	13.21	428.00
	1 0112543	SERVENTE				428.00
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	1.2100000	80.00	97.28
	2 0210109	AREIA VERDE	KG	350.0000000	0.53	185.45
	3 0210505	CIMENTO PORTLAND				282.73
		Sub-Total de Material				719.39
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				719.39
		Total da Composição				719.39
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	11.88	11.88
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1.0000000	2.55	2.55
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.88	0.88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.65	0.65
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.09	0.09
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.03	0.03
	1 0143488	SPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				16.09
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1.0000000	0.13	0.13
	A 95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0.13
		Total de Serviços Auxiliares				16.09
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				16.09
		Total da Composição				16.09
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0.0117000	11.88	0.13
	1 0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK				0.13
		Sub-Total de Mão de Obra				0.13
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				0.13
		Total da Composição				0.13
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		UN	0.0000343	73.316.50	2.51
	1 0300363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000343	215.683.70	7.40
	3 0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				9.91
		Sub-Total de Equipamento				9.91
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				9.91
		Total da Composição				9.91
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		UN	0.0000072	73.316.50	0.52
	1 0300363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000072	215.683.70	1.55
	3 0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				2.07
		Sub-Total de Equipamento				2.07
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				2.07
		Total da Composição				2.07
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		UN	0.0000643	73.316.50	4.71
	1 0300363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0.0000643	215.683.70	13.88
	2 0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)				18.59
		Sub-Total de Equipamento				18.59
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				18.59
		Total da Composição				18.59
		Preço Unitário Arredado				

COMISSÃO 8143
Fls 4
Rubrica

CONSTRUTORA Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.[illegible]/0001-84 / CAF: 68.[illegible] / INS: 450601
RUA THOMAS SLUIZER N 130 – [illegible] – PEDRA RIJA ITAPERI – FORTALEZA – CE CEP: 60.714-070
FORTALEZA [illegible] EMAIL: [illegible]@HOTMAIL.COM

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		H	31/10/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 18000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	73.316,50	0,20
	3 0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	215.883,70	0,60
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total		0,0000000		0,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M		H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL (COMBUSTIVEL COMUM)	L	20,4300000	3,56	94,61
		Sub-Total de Material				94,61
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				94,61
		Total da Composição				94,61
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	29/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
		Sub-Total de Mão de Obra				132,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2100000	80,00	97,28
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				354,86
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				486,96
		Total da Composição				486,96
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO		M3	29/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
		Sub-Total de Mão de Obra				79,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8672000	80,00	70,97
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2 0210609	PEDRISCO	M3	0,8360000	80,75	68,31
		Sub-Total de Material				295,10
	3 0370082	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	H	0,7140000	19,64	14,02
		Sub-Total de Equipamento				14,02
		Custo Direto Total		0,0000000		378,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				378,38
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1803	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ELEVACAO		M3	29/12/2018		
	1 0112301	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
	1 0112543	SERVENTE	H	8,0000000	13,21	105,68
		Sub-Total de Mão de Obra				194,83
		Custo Direto Total		0,0000000		194,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				194,83
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3		M3	29/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,66
		Sub-Total de Mão de Obra				428,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2100000	80,00	97,28
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				354,86
		Custo Direto Total		0,0000000		783,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				783,52
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:5		M3	29/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,66
		Sub-Total de Mão de Obra				428,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2100000	80,00	97,28
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	382,0000000	0,53	154,76
		Sub-Total de Material				252,04
		Custo Direto Total		0,0000000		680,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				680,70
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014		M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	80,00	101,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,53	304,01
		Sub-Total de Material				405,61
		Serviços Auxiliares	H	4,4000000	16,67	73,50
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,0000000	1,36	1,42
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,78	0,94
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014				75,86
		Total de Serviços Auxiliares				481,47
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				481,47
		Total da Composição				481,47
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0059	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	29/12/2018		
	1 0112301	PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA
CNPJ: 09.556.057/0001-84 - CGF: 06.503743-0 - ISS: 4328014-8
RUA: THOMAS EDISON 1301 - APARTAMENTO 1 - BAIRRO: ITAFERA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7302 - CEL: (85) 9.9961.9930 - EMAIL: DELIA.FLOREVE@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8144
Rubrica

	1	0112543	SERVENTE	H	7,0000000	13,21	92,47
			Sub-Total de Mão de Obra				181,82
	2	0201600	PEDRA DE MÃO (BRACAO)	M3	1,1500000	68,85	79,87
			Sub-Total de Material				79,87
			Serviços Auxiliares				
A		C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	523,04	157,61
			Total de Serviços Auxiliares				416,30
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				416,30
			Total da Composição				416,30
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8			M3	26/12/2018		
		1	0112543	H	10,0000000	13,21	132,10
			Sub-Total de Mão de Obra				132,10
		2	0200109	M3	1,2100000	80,00	97,28
		2	0200441	KG	182,0000000	1,10	200,20
		2	0200805	KG	182,0000000	0,53	96,46
			Sub-Total de Material				393,94
			Custo Direto Total		0,0000000		526,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				526,04
			Preço Unitário Adotado				526,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm			M2	26/12/2018		
		1	0112301	H	2,5000000	17,83	44,57
		1	0112543	H	3,0700000	13,21	40,55
			Sub-Total de Mão de Obra				85,12
		2	0200109	M3	0,0809000	80,00	6,54
		2	0200441	KG	10,3700000	1,10	11,40
		2	0200805	KG	10,3700000	0,53	5,49
		2	0202082	UN	159,0000000	0,26	41,34
			Sub-Total de Material				63,77
			Custo Direto Total		0,0000000		148,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				148,89
			Preço Unitário Adotado				148,89

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0638	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	26/12/2018		
		1	0112543	H	6,0000000	13,21	79,26
			Sub-Total de Mão de Obra				79,26
		2	0200109	M3	0,9197000	80,00	73,57
		2	0200805	KG	254,0000000	0,53	134,62
		2	0201605	M3	0,8300000	69,75	58,31
			Sub-Total de Material				266,50
		3	0300982	H	0,7140000	19,64	14,02
			Sub-Total de Equipamento				14,02
			Custo Direto Total		0,0000000		359,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				359,78
			Preço Unitário Adotado				359,78

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE			M2	26/12/2018		
		1	0112301	H	0,5000000	17,83	8,91
		1	0112543	H	0,4700000	13,21	8,85
			Sub-Total de Mão de Obra				17,76
		2	0200109	M3	0,0061000	80,00	0,48
		2	0200442	KG	0,8300000	0,85	0,70
			Sub-Total de Material				1,18
			Custo Direto Total		0,0000000		18,94
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,94
			Preço Unitário Adotado				18,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C2764	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	26/12/2018		
		1	0112543	H	2,6500000	13,21	35,00
			Sub-Total de Mão de Obra				35,00
			Custo Direto Total		0,0000000		35,00
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				35,00
			Preço Unitário Adotado				35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0100706	H	0,0105000	73,79	0,77
			Sub-Total de Mão de Obra				0,77
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,77
			Total da Composição				0,77
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0107592	H	0,0056000	24,65	0,14
			Sub-Total de Mão de Obra				0,14
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,14
			Total da Composição				0,14
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95562	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		3	0307896	H	0,0053000	12,58	0,07
			Sub-Total de Equipamento				0,07
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,07
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 05.555.875/0001-04 - CCC: 06.360.745 - ISS: 4066[illegible]
RUA THOMAS EDISON, 1361 - APARTAMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7025 - CEL: (85) 9[illegible]-9000 - EMAIL: BEIJAFLOR@BIOMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8145
Rub

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		11010253	ALMOXARIFE	H	0,0036000	12,85	0,04
			Sub-Total de Mão de Obra				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitário Arredado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		11010/008	MESTRE DE OBRAS	H	0,0151000	35,03	0,53
			Sub-Total de Mão de Obra				0,53
			Custo Direto Total				0,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,53
			Preço Unitário Arredado				0,53

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.558.801/0001-94 - CGF: 06.063974-5 - ISS: 458681-8
RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: IPAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9.9961-0050 - EMAIL: BEIJAFLOREV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8146
Fls 04
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2016, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 86,20% MENSALISTA 48,87 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.595,06
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.595,06
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_08/2016	M²	25,00	621,62	15.540,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	381,82	3.054,56
2	CAPTAÇÃO						26.504,37
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						3.167,22
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	105,00	105,00
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	158,02	158,02
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	35,00	560,00
2.1.5	CXXX		TESTE DE VAZÃO	H	24,00	35,00	840,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.734,02
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	20,24	607,20
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	21,10	253,20
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	4,00	21,11	84,44
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	79,38	158,76
2.2.5	SINAPI	10108	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO -EXTREMIDADES C/ ROSCA	UN	1,00	171,08	171,08
2.2.6	SINAPI	9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	61,18	61,18
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RIGIDO, SOLDAVEL, 1/2"	M	40,00	5,37	214,80
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	18,08	18,08
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HWQ = 68,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	10.020,43	20.040,86
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.603,13
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	536,00	536,00
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,69	49,69
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	53,52	53,52
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,72	35,72
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,65	279,00
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,28	376,80
3	ADUTORA						33.809,15
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						14.011,35
3.1.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)(MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)(COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA 88HP) LARGURA ATÉ	M³	175,00	5,82	1.018,50
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	140,00	9,19	1.286,60
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	35,00	185,10	6.478,50
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMPRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	315,00	13,06	4.113,90
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	35,00	16,11	563,85
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DEAGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.000,00	0,55	550,00
3.2	ADUTORA MATERIAIS						19.797,80
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.050,00	14,53	15.256,50
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	4,00	8,78	35,12
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE3/4"	UN	4,00	4,70	18,80
3.2.4	SINAPI	11763	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	4,00	17,93	71,72
3.2.5	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	4,00	864,52	3.458,08
3.2.6	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	4,00	97,73	390,92
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	21,79	87,16
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO CONEXÃO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	175,00	2,74	479,50
4	RESERVATÓRIO ELEVADO(13,41 M³)						50.481,05
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						47.775,97
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,73	286,50
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,15	57,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	37,08	593,28
4.1.4	SEINFRA	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	14,13	38,71	546,97
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,83	26,83
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,84	36,12
4.1.7	SINAPI	95586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E 6 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016	M³	12,72	1,70	21,62
4.1.8	SEINFRA	C0820	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	347,10	489,41
4.1.9	SINAPI	74258	ANEL OU ADULA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, C/ 40 EM	UN	27,00	647,05	17.470,35
4.1.10	SINAPI	94085	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	4,24	345,74	1.465,94
4.1.11	SEINFRA	C4231	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	167,17	8.503,94
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,51	2.598,51
4.1.13	SINAPI	98646	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	24,96	75,72	1.889,97
4.1.14	SINAPI	74191/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 90 GRAUS	M	9,00	273,73	2.463,57
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	420,46	3.960,73

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.580.491/0001-84 - CGF: 06.333574.5 - ISS: 450681-0
RUA: THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9 9961-9050 - EMAIL: BEIJA-FLOREV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8147
Fls 4
Rub

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 46,68 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	162,99	325,80
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	141,35	1.413,50
4.1.18	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	82,57	2.477,10
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNHO	UN	1,68	177,32	297,90
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	80,00	9,29	743,20
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.705,98
4.2.1	CHEGADA						689,08
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	35,22	422,64
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00	79,38	79,38
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	21,10	84,40
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	18,08	18,08
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
4.2.2	SAÍDA						768,64
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	35,22	422,64
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1509-B	UN	2,00	84,58	169,16
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	18,08	18,08
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.248,26
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	35,22	880,50
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	84,58	169,16
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						84.835,24
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						39.680,13
5.1.1	SINAPI	93103	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)(COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA IVE	M³	485,60	5,82	2.884,39
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	396,48	9,19	3.643,65
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	99,12	185,10	18.347,11
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	892,08	13,06	11.650,56
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	99,12	16,11	1.596,82
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE D'ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.832,00	0,55	1.557,60
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						45.155,11
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE AGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	2.973,60	14,53	43.206,41
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	9,00	7,12	64,08
5.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	9,00	21,79	196,11
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	UN	5,00	32,42	162,10
5.2.5	SEINFRA	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	15,17	45,51
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	31,44	31,44
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	529,00	2,74	1.449,46
6	TRATAMENTO						907,87
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						907,87
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANT-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	907,87	907,87
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						42.473,97
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						29.081,43
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	81,00	36,96	2.995,36
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.215,00	21,47	26.086,05
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						13.392,54
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	81,00	8,78	711,18
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 25 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	162,00	3,59	581,58
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE1/2"	UN	81,00	58,87	4.768,47
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	81,00	90,51	7.331,31
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.505,66
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.505,66
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M	25,00	5,73	143,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,15	28,75
8.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	37,08	185,40
8.1.4	SEINFRA	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE2M	M³	0,85	38,71	32,90
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	19,03	0,57
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,54	368,35	198,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	131,14	3.278,50
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	347,10	1.735,50
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,0 A 4M	M²	7,00	87,91	615,37
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M²	7,00	26,40	184,80
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,19	129,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	29,07	726,75

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA
CNPJ: 09.535.830/0001-04 - CGF: 06.393574-5 - ISS: 458431-4
RUA: THOMAS EDISON 1367 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9861-9030 - EMAIL: BEIJAFLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO ... Fls 8148 Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE ... ÇÃO CONFORME CONVENIO FUNASA Nº 2509/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.

EDITAL: CONCORRENCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,91	822,75
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	90,06	144,10
8.1.15	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE2MM EM CERÂMICA ATE 30X30CM(900CM²)0PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,87	171,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,64	128,20
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	4,00	4,21	16,84
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	83,85	419,25
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	203,56	341,98
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,88	223,50
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,30	203,75
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,55	54,68
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	232,15	232,15
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,61	278,69
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	PT	1,00	197,35	197,35
8.1.26	SINAPI	3768	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO-REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,89	81,78
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MOURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	219,21	2.630,52
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M²	1,68	177,32	297,90
							11.330,43
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						3.029,20
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL SUPERIOR						
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	75,73	3.029,20
							8.301,23
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NIVEL MEDIO						
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	25,96	909,30
9.2.2	SINAPI	88298	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	13,94	487,90
9.2.3	SINAPI	90706	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	14,12	1.877,96
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	37,79	5.026,07
						TOTAL SERVIÇOS S/ BDI	178.749,48
						BDI- SERVIÇOS (26,44%)	47.261,36
						TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=	226.010,84
						TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=	103.693,32
						BDI-MATERIAIS (16,80%)	17.420,48
						TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=	121.113,80
						TOTAL GERAL	347.125,61

TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA-
CNPJ: 09.586.891/0001- 84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1367 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS 30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		23.511,59	23.511,59					
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		31.416,97		6.283,39	6.283,39	6.283,39	6.283,39	6.283,39
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%			
		40.839,78		20.419,89	20.419,89			
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		63.567,38	6.356,74	6.356,74	12.713,48	12.713,48	12.713,48	12.713,48
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		102.912,72	20.582,54	20.582,54	10.291,27	10.291,27	20.582,54	20.582,54
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%
		1.060,39						1.060,39
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		52.413,05	5.241,30	5.241,30	10.482,61	10.482,61	10.482,61	10.482,61
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%				
		17.076,56		17.076,56				
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		14.326,20	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.865,24
	TOTAL DA PARCELA	347.124,64	57.984,37	78.252,62	62.482,83	42.062,94	52.354,22	53.987,66
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			57.984,37	136.236,99	198.719,83	240.782,77	293.136,98	347.124,64
PERCENTUAL POR PARCELA			16,70%	39,25%	57,25%	69,36%	84,45%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			16,70%	39,25%	57,25%	69,36%	84,45%	100,00%

COMISSÃO
Fls 8149
Rubrica

Construtora Deja Flor
CONSTRUTORA SERVIÇ - FLOR LTDA
CNPJ: 09.365.751/0001-84 - CORF 08.5035T-0 - ISS: 4256316
RUA: THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITACORUBI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3024-2344 - CEL: (85) 98561-8060 - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

Fls 8150
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2589/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 28.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,88 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,19%MENSALISTA 47,88 % BDI SERVIÇO : 28,44% BDI MATERIAL : 16,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M²	16/04/2021		
	2 0211483	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0960000	8,18	0,64
	2 0263518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	299,16	21,78
		Sub-Total de Materiais				22,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0849000	9,35	47,55
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE A	M	0,1325000	1,94	0,26
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,94	0,16
	A 91241	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	442,71	67,73
	A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6820000	5,49	3,75
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0802000	5,64	0,45
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,85	1,35
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,6755000	1,93	1,30
	A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0002000	28,00	2,01
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,69	25,26
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	58,54	2,36
	A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	47,13	81,02
	A 94659	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0962000	385,40	37,41
	A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,96	0,12
	A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,62	32,66
	A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1325000	17,71	2,34
	A 96995	ATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0108000	35,48	0,37
	A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	85,50	5,66
	A 98141	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3106000	94,44	48,50
	A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5211000	96,74	57,16
	A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5023000	112,08	80,02
	A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0255000	142,40	89,12
		Total de Serviços Auxiliares				598,40
		Custo Direto Total				621,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				621,92
		Preço Unitário Adotado				621,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	16/04/2021		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,72	4,72
	2 0204461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	6,53	26,12
	2 0204613	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 125 CHAPA GALVANIZADA 26, 22 ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	M2	1,0000000	320,00	320,00
	2 0203676	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,24 X 70)	KG	0,1100000	10,73	1,18
		Sub-Total de Material				332,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,42	18,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0338000	18,88	19,52
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	276,30	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				40,60
		Custo Direto Total				381,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,82
		Preço Unitário Adotado				381,82

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	16/04/2021		
	2 02CXX03	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,0000000	105,00	105,00
		Sub-Total de Material				105,00
		Custo Direto Total		0,0000000		105,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				105,00
		Preço Unitário Adotado				105,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 51,5		UN	20/12/2018		
	1 0100037	AJUDANTE	H	16,0000000	14,62	232,32
	1 0101590	MONTADOR	H	16,0000000	17,83	285,28
	1 0101593	SERVENTE	H	31,9920000	13,21	422,68
		Sub-Total de Mão de Obra				940,28
	3 0380700	CAMINHONETE A VIDRO (CHP)	H	6,0000000	59,70	357,84
	3 0380757	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,22	3,52
	3 0380771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
		Sub-Total de Equipamento				363,92
		Custo Direto Total		0,0000000		1.304,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.304,20
		Preço Unitário Adotado				1.304,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV		UN	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	16,43	41,07
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7872000	14,88	70,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	0,06	0,15
	A 95129	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000000	0,06	158,02
		Total de Serviços Auxiliares				158,02
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				158,02
		Total da Composição				158,02
		(Preço Unitário Adotado)				

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8151
Fls
Rubr

2.1.4	UMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16/04/2021		
	2 02020004	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	UN	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total				35,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitário Adotado				35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	TESTE DE VAZAO		H	16/04/2021		
	2 02020005	TESTE DE VAZAO	UN	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total				35,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitário Adotado				35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	TUBO EDUTOR PVC DN 50		M	16/04/2021		
	2 02015790	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000000	20,24	20,24
		Sub-Total de Material				20,24
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	16/04/2021		
	2 02039172	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	16/04/2021		
	2 02084181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,11	21,11
		Sub-Total de Material				21,11
		Custo Direto Total				21,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitário Adotado				21,11

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"		UN	16/04/2021		
	2 02017790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,36	79,36
		Sub-Total de Material				79,36
		Custo Direto Total				79,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,36
		Preço Unitário Adotado				79,36

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.5	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C. ROSCA"		UN	16/04/2021		
	2 02104[illegible]	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSC	UN	1,0000000	171,08	171,08
		Sub-Total de Material				171,08
		Custo Direto Total				171,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,08
		Preço Unitário Adotado				171,08

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.6	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"		UN	16/04/2021		
	2 02059017	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	61,16	61,16
		Sub-Total de Material				61,16
		Custo Direto Total				61,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,16
		Preço Unitário Adotado				61,16

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.7	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)		UN	16/04/2021		
	2 02060[illegible]	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total				84,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Adotado				84,58

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.8	TE FERRO GALVANIZADO 90º 2"		UN	16/04/2021		
	2 02060[illegible]	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,84	39,84
		Sub-Total de Material				39,84
		Custo Direto Total				39,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,84
		Preço Unitário Adotado				39,84

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.9	TUBO PVC RIGIDO, SOLDAVEL, 1/2"		M	16/04/2021		
	2 02098[illegible]	TUBO PVC RIGIDO, SOLDAVEL, VERMELHO, PARA UNIDADE	UN	1,0000000	5,37	5,37
		Sub-Total de Material				5,37
		Custo Direto Total				5,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,37
		Preço Unitário Adotado				5,37

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8153
Fls 17
Rub

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.10	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DE FERO, JE, DN 50 / DE 60 MM		UN	16/04/2021		
	2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,06	18,06
		Sub-Total de Material				18,06
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,06
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.11	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS.		UN	16/04/2021		
	2 0200749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMG = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M	UN	1,0000000	19.020,43	19.020,43
						19.020,43
		Sub-Total de Material				19.020,43
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				19.020,43
		Total da Composição				19.020,43
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 9 M X 300 KG		UN	16/04/2021		
	2 0201720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (9M/300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	538,00	538,00
		Sub-Total de Material				538,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				538,00
		Total da Composição				538,00
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA		UN	16/04/2021		
	2 0200126	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,0000000	49,69	49,69
		Sub-Total de Material				49,69
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				49,69
		Total da Composição				49,69
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	16/04/2021		
	2 0201241	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40	272,40
		Sub-Total de Material				272,40
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				272,40
		Total da Composição				272,40
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A		UN	16/04/2021		
	2 0201210	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	53,52	53,52
		Sub-Total de Material				53,52
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				53,52
		Total da Composição				53,52
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M		UN	16/04/2021		
	2 0201202	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
		Sub-Total de Material				35,72
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,72
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²		M	16/04/2021		
	2 0201140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	UN	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				4,65
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"		M	16/04/2021		
	2 0202223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0000000	6,28	6,28
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				6,28
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE), UM 4 COMPOSIÇÃO POR TRECHO(C		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1,2 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0355935	87,83	3,13
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0429000	37,25	1,59
			H	0,0767000	14,90	1,12
	A 5631	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				5,82
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,4 M DE PROFUNDIDADE, COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8153
Rubrica

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	14,60	1,76
A	99861	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0525000	118,40	7,46
		Serviços Auxiliares				9,19
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				9,19
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	26/12/2018		
	1 0107543	SERVENTE	H	4,0000000	13,21	52,85
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	3 0380727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	75,73	75,73
	3 0380769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	3,0000000	18,84	56,52
		Sub-Total de Equipamento				132,25
		Custo Direto Total		0,0000000		185,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				185,10
		Preço Unitário Adotado				185,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0350000	121,65	4,74
	A 5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	50,28	2,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	14,60	0,54
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,59	2,30
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0470000	19,02	1,03
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				13,06
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.575 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0410000	87,83	3,60
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.575 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0540000	37,26	2,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395000	14,60	0,58
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,59	5,03
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,61
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,11
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,11
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO		M	16/04/2021		
	2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	UN	0,0043000	16,50	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000	15,66	0,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	14,60	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,55
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)		M	16/04/2021		
	2 0236094	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
		Sub-Total de Material				14,53
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				14,53
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN	16/04/2021		
	2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	8,78	8,78
		Sub-Total de Material				8,78
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				8,78
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	16/04/2021		
	2 0204478	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,70	4,70
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				4,70
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (RSF 1/00)		UN	16/04/2021		
	2 0211782	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (RSF 1/00)	UN	1,0000000	17,93	17,93
		Sub-Total de Material				17,93
		Custo Direto Total				17,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8154
Rubrica

			Taxa de BDI %		0,0000000		17,49
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
3.2.5	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			UN	1,0000000	864,52	864,52
		2 0205720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4				864,52
			Sub-Total de Material				864,52
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				864,52
			Total da Composição				864,52
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
3.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")			UN	1,0000000	97,73	97,73
		2 0201602	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")				97,73
			Sub-Total de Material				97,73
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				97,73
			Total da Composição				97,73
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
3.2.7	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)			UN	1,0000000	21,79	21,79
		2 0207046	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)				21,79
			Sub-Total de Material				21,79
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				21,79
			Total da Composição				21,79
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				UN	16/04/2021		
3.2.8	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA			UN	1,0000000	2,74	2,74
		2 0200320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA				2,74
			Sub-Total de Material				2,74
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				2,74
			Total da Composição				2,74
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M²	16/04/2021		
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL						
			Serviços Auxiliares	H	0,3375000	14,80	5,73
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,73
			Total de Serviços Auxiliares				5,73
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				5,73
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M²	16/04/2021		
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO						
			Serviços Auxiliares	H	0,0777100	14,80	1,15
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,15
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M²	21/10/2020		
4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS			M	0,7445000	4,72	3,51
		2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO				
		2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
		2 0205048	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,73	1,19
		2 0207366	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,38	0,54
		2 0210597	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,38	4,05
			Sub-Total de Material				13,76
			Serviços Auxiliares				
		A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848000	15,68	5,72
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,42	13,12
		A 91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700000	20,07	0,94
		A 91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,36	0,30
		A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO ARBIA MELÃ/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0040000	384,61	1,54
		A 09062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000000	1,71	2,56
			Total de Serviços Auxiliares				23,58
			Custo Direto Total		0,0000000		37,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				37,08
			Preço Unitário Arbitrado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M³	28/12/2018		
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			H	2,9040000	13,21	38,71
		1 0102543	SERVENTE				38,71
			Sub-Total de Mão de Obra				38,71
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				38,71
			Total da Composição				38,71
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
				M³	28/12/2018		
4.1.5	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA			H	1,0080000	13,21	13,86
		1 0102543	SERVENTE				13,86
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0300000	109,34	3,28
		3 0300706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0150000	38,00	1,33
		3 0300725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				5,18
			Sub-Total de Equipamento				19,03
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				19,03
			Total da Composição				19,03
			Preço Unitário Arbitrado				

COMPRAS
Fls 8155
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E ACREDITADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 19.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	118,37	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total				2,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,84
		Preço Unitário Adotado				2,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL , AF_04/2015		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91396	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0165000	94,63	1,56
	A 91397	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	38,40	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M³	26/12/2018		
	1 0100543	SERVENTE	H	7,1267900	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				94,14
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,7760000	80,00	62,24
	2 0200300	BRITA	M3	0,9856000	76,75	75,62
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Materiais				252,96
		Custo Direto Total				347,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,10
		Preço Unitário Adotado				347,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.9	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H=0,30M		UN	16/04/2021		
	2 0212508	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,30 M	UN	1,0000000	647,05	647,05
		Sub-Total de Materiais				647,05
		Custo Direto Total				647,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				647,05
		Preço Unitario Adotado				647,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M³	16/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA). AF_07/2016 SEM TRANSPORTE	M3	0,7230000	80,00	57,84
	2 0201374	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	392,6000000	0,53	192,20
	2 0200721	PEDRA BRITA DA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9300000	84,57	36,49
		Sub-Total de Materiais				286,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1068000	14,60	31,92
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	16,63	24,27
	A 88820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,38	1,03
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,26	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				57,41
		Custo Direto Total				345,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,74
		Preço Unitario Adotado				345,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		M²	26/12/2018		
	1 0100037	AJUDANTE	H	0,5157000	14,52	7,50
	1 0100456	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,63	8,81
		Sub-Total de Mão de Obra				16,41
	2 0200624	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	28,83	31,71
	2 0201495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.922,83	116,91
	2 0201790	PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,73	2,14
		Sub-Total de Materiais				150,76
		Custo Direto Total				167,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,17
		Preço Unitario Adotado				167,17

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	26/12/2018		
	1 0100040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0813000	14,52	1,18
	1 0100121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	17,63	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2 0200103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,50	0,23
	2 0207852	AÇO CA-60B	KG	1,0500000	4,54	4,76
		Sub-Total de Materiais				4,99
	3 0300705	CAMINHÃO COMERC/EQUIP. C/GUINDAUTE (CGP)	H	0,0200000	116,19	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitario Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM		M²	16/04/2021		
	2 0200411	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE SOLVENTE TIPO ELASTOMÉRICO, ELASTOMÉRICO, ALUMINIZADO A FRIO	L	0,6150000	11,63	7,15
	2 0200413	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA E/OU PLASTOMÉRICA 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO 2º CINZA (NBR 9952)	M2	1,1200000	41,02	45,94
	2 0204238	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2800000	6,01	1,68
		Sub-Total de Materiais				54,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,67	3,20
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9840000	18,81	18,67
		Total de Serviços Auxiliares				20,87

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO CEARÁ
Fls 8156
Rubrica

		Custo Direto Total		0,0000000		75,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				75,72
		Preço Unitário Adotado				75,72

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	28/04/2021		
4.1.14		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 1 DEGRAUS	M	4,0000000	39,51	158,04
	2 0207987	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)				158,04
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	3,4000000	18,52	62,96
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9341000	14,60	42,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0200000	421,14	8,42
	A 98831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019				115,69
		Total de Serviços Auxiliares				273,73
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				273,73
		Total da Composição				273,73
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	31/10/2020		
4.1.13		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	KG	0,8360000	6,29	5,17
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG	0,0650000	17,28	1,12
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	3,1200000	1,44	4,74
	2 0211984	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	M	6,2500000	18,25	114,06
	2 0221009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,37* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	24,61	49,78
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,72	33,07
	2 0221011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,47	40,61
	2 0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,40* KG/M (NBR 5580)				249,40
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	4,5260000	19,25	87,12
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	18,52	102,04
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				189,16
		Total de Serviços Auxiliares				438,56
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				438,56
		Total da Composição				438,56
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	26/12/2018		
4.1.16		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, 1/2P, e = 10cm (60x 60x50cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				
		Serviços Auxiliares	M2	1,7800000	47,86	85,16
	A C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (24x11x9cm) (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8300000	5,19	9,49
	A C0770	CHAPISCO (ARGAMASSA DESCIMENTO E AREIA GROSSA) TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm (7 PAREDE	M3	0,0400000	125,12	5,00
	A C1806	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M2	1,8300000	34,55	63,22
	A C3037	REBOCO DO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA TRAÇO 1:3				162,90
		Total de Serviços Auxiliares				162,90
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				162,90
		Total da Composição				162,90
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	10/04/2021		
4.1.17		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70				
		Serviços Auxiliares	H	0,9210000	16,69	15,37
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	9,91	9,91
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 106 CV - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	2,07	2,07
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	18,59	18,59
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	0,80	0,80
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	94,61	94,61
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP				141,35
		Total de Serviços Auxiliares				141,35
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				141,35
		Total da Composição				141,35
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	26/12/2018		
4.1.18		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
		Serviços Auxiliares	UN	1,0000000	108,88	108,88
	A C0040	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	CJ	1,0000000	701,67	701,67
	A C0027	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	M	20,0000000	23,12	462,40
	A C0520	CABO CU EE NU 35MM2	UN	1,0000000	596,02	596,02
	A C1790	MASTRO HABLES DE FERRO GALV. PRATA 3" (D=4,0 CM) 50MM	UN	1,0000000	151,46	151,46
	A C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS CTUBO PVC RÍGIDO 50MM (2") 10,00M	UN	1,0000000	88,60	88,60
	A C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN				2,109,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,109,23
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				2,109,23
		Total da Composição				2,109,23
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	31/10/2020		
4.1.19		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 10,50 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE AR	M	11,0000000	0,72	7,92
	2 0200033	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	UN	0,4000000	52,57	21,02
	2 0204114	MOURÃO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,40 M + CUNHA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	KG	0,0700000	13,69	0,93
	2 0241130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,043 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,21 MM (0,026 KG/M)				29,87
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,8310000	18,61	15,46
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8102000	14,80	11,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0900000	276,33	24,86
	A 94972	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016				52,70
		Total de Serviços Auxiliares				82,57
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				82,57
		Total da Composição				82,57
		Preço Unitário Adotado				

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

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 08.[illegible] - CEP: 60.[illegible] - RUA THOMAS EDISON 1367 - FAUNEMEDIO - BARRO DURO - FORTALEZA - CEARÁ
FONE: (85) [illegible] - CEL: (85) 9[illegible] - EMAIL: BEIJAFLORPM@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8157
Rubrica

4.1.20		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	29/12/2018			
	1	0101636 MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83	
	1	0102361 PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24	
	1	0102543 SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,31	
		Sub-Total de Mão de Obra				27,38	
	2	0200103 AREIA GROSSA	M3	0,0000000	55,00	0,00	
	2	0200200 CIMENTO PORTLAND	M	1,5000000	17,00	25,27	
	2	0200805 PREGO DE ALVANCA DE FERRO DE 22CM	KG	0,1500000	0,53	0,07	
	2	0201139 GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	UN	0,3300000	20,58	6,79	
	2	0201224	M2	1,0000000	119,80	119,80	
		Sub-Total de Material				149,94	
		Custo Direto Total				177,32	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				177,32	
		Preço Unitário Arredondado				177,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.21	PINTURA HIDRA/COR		M²	29/12/2018		
	1 0101395	PINTOR	H	0,3300000	17,83	5,89
	1 0102543	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,88
	2 0201347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
	2 0202353	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,70	1,30
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total		0,0000000		9,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Arredondado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.1	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0200980	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	35,22	35,22
		Sub-Total de Material				35,22
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,22
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"		UN	16/04/2021		
	2 0201730	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,38	79,38
		Sub-Total de Material				79,38
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				79,38
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitário Arredondado				79,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.3	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"		UN	16/04/2021		
	2 0200912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				21,10
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Arredondado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM		UN	16/04/2021		
	2 0200049	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,08	18,08
		Sub-Total de Material				18,08
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,08
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)		UN	16/04/2021		
	2 0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				84,58
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.1	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0200980	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	35,22	35,22
		Sub-Total de Material				35,22
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,22
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.2	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"		UN	16/04/2021		
	2 0201730	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,38	79,38
		Sub-Total de Material				79,38
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				79,38
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitário Arredondado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.3	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1509-B		UN	16/04/2021		
	2 0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				84,58
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Arredondado				

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8158
Fls 11

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2.4	**ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM**		UN	16/04/2021		
	2 0200046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,0000000	18,06	18,06
		Sub-Total de Material				18,06
		Custo Direto Total		0,0000000		18,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				18,06

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.1	**TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL**		M	16/04/2021		
	2 0200860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	35,22	35,22
		Sub-Total de Material				35,22
		Custo Direto Total		0,0000000		35,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,22
		Preço Unitário Adotado				35,22

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.2	**CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"**		UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,36	79,36
		Sub-Total de Material				79,36
		Custo Direto Total		0,0000000		79,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				79,36
		Preço Unitário Adotado				79,36

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.3	**TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"**		UN	16/04/2021		
	2 0200800	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,84	39,84
		Sub-Total de Material				39,84
		Custo Direto Total		0,0000000		39,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,84
		Preço Unitário Adotado				39,84

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3.4	**REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)**		UN	16/04/2021		
	2 0200028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total		0,0000000		84,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Adotado				84,58

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/RIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)**		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5979	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	87,63	3,11
	A 5970	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,0 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	37,25	1,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	14,80	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total		0,0000000		5,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	**ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATE 2/4 DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA**		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000	14,80	1,79
	A 90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,50 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	118,40	7,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,19
		Custo Direto Total		0,0000000		9,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	**ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO**		M³	20/12/2018		
	1 01/2343	SERVENTE	H	4,0000000	13,21	52,85
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	1 0390727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	75,73	75,73
	1 0390750	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,84	56,52
		Sub-Total de Equipamento				132,25
		Custo Direto Total		0,0000000		185,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				185,10
		Preço Unitário Adotado				185,10

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.4	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ**		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5931	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0380000	121,65	4,74
	A 5932	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0310000	80,20	2,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000	14,80	0,54
	A 91933	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (PLACA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0846000	24,56	2,39
	A 91934	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (PLACA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0670000	19,02	1,68
	A 96406	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM DIÂMETRO ATÉ 1,0 M2. AF_11/2014	M³	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				13,06
		Custo Direto Total		0,0000000		13,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitário Adotado				13,06

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

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.595.811/0001-84 - CAF: 06.302.416-0 - SRP: 433081-0
RUA THOMAZ LINSON 1021 - APARTAMENTO 1 - BAIRRO: TAUPERI – FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3023-7455 - CEL: (85) 9961-9869 - EMAIL: BEIJAFLORCONSTRUTORA@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8159 4
Rubrica

5.3.5		REATERRO MECANIZADO DE VALA COMPRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ	M³	16/04/2021		
		S/ CARGA Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0410000	87,63	3,59
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0540000	37,29	2,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399000	14,60	0,58
	A 91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2030000	24,56	5,00
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,61
	A 39606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10,000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				16,11
		Custo Direto Total				16,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitário Acordado				16,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO		M	16/04/2021		
	2 0200078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0040000	16,63	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Serviços Auxiliares				
	A 50246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	16,68	0,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	14,60	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				0,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,55
		Preço Unitário Acordado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE AGUA, DN 50/MM X DE 60 MM		M	16/04/2021		
	2 0230084	TUBO PVC PBA JE CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
		Sub-Total de Material				14,53
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Acordado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM		UN	16/04/2021		
	2 0201205	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	Un	1,0000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,12
		Preço Unitário Acordado				7,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE AGUA, 90°, BBB, DN50 MM X DE 60 MM		UN	16/04/2021		
	2 0207048	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,79	21,79
		Sub-Total de Material				21,79
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Acordado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 DE 60MM		UN	16/04/2021		
	2 0201645	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	32,42	32,42
		Sub-Total de Material				32,42
		Custo Direto Total				32,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,42
		Preço Unitário Acordado				32,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50		UN	16/04/2021		
	2 0283102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	15,17	15,17
		Sub-Total de Material				15,17
		Custo Direto Total				15,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,17
		Preço Unitário Acordado				15,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50		UN	16/04/2021		
	2 0213122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	31,44	31,44
		Sub-Total de Material				31,44
		Custo Direto Total				31,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,44
		Preço Unitário Acordado				31,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.7	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA		UN	16/04/2021		
	2 0200075	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,74	2,74
		Sub-Total de Material				2,74
		Custo Direto Total				2,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,74
		Preço Unitário Acordado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANI-CLOR 4000 INCL. INSTALAÇÃO		UN	16/04/2021		
	2 0780742	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANI-CLOR 4000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	907,87	907,87
		Sub-Total de Material				907,87
		Custo Direto Total				907,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				907,87
		Preço Unitário Acordado				907,87

Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CNPJ: 09.[illegible]/0001-84 - CGF: 06.[illegible]-9 - S.S.: 45[illegible]
RUA THOMAZ LEDUNON 1807 - PARAMANGUAPE I - SAO GERALDO - FORTALEZA - CE | CEP: 60.714-070
FONE: (85) 4[illegible] | CEL: (85) 9 8854-4[illegible] | EMAIL: BEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8160
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.1	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"			UN	16/04/2021		
		2 0201419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,97	8,97
		2 0203148	FITA MEIA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M, 0,1 X 0,1	UN	0,0200000	11,24	0,10
		2 0203907	LUVA DE ADAPTAÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		2 0203029	REGISTRO DE ESFERA PVC COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000	6,39	6,39
			Sub-Total de Material				20,75
			Serviços Auxiliares				
	A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,13	9,06
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000	14,80	7,17
			Total de Serviços Auxiliares				16,23
			Custo Direto Total		0,0000000		36,98
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				36,98
			Preço Unitário Adotado				36,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.2	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO			UN	16/04/2021		
		2 0208813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000	3,80	3,80
			Sub-Total de Material				3,80
			Serviços Auxiliares				
	A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,13	0,72
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	14,80	0,04
	A 93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	0,1800000	58,54	10,53
	A 96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,1800000	35,49	6,38
			Total de Serviços Auxiliares				17,67
			Custo Direto Total		0,0000000		21,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				21,47
			Preço Unitário Adotado				21,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGAÇÃO PREDIAL			UN	16/04/2021		
		2 0201414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	8,78	8,78
			Sub-Total de Material				8,78
			Custo Direto Total		0,0000000		8,78
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				8,78
			Preço Unitário Adotado				8,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.2	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA			UN	16/04/2021		
		2 0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000	3,59	3,59
			Sub-Total de Material				3,59
			Custo Direto Total		0,0000000		3,59
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				3,59
			Preço Unitário Adotado				3,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.3	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA 1/2"			UN	16/04/2021		
		2 0203729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	58,87	58,87
			Sub-Total de Material				58,87
			Custo Direto Total		0,0000000		58,87
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				58,87
			Preço Unitário Adotado				58,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2.4	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO			UN	16/04/2021		
		2 0212773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000000	90,51	90,51
			Sub-Total de Material				90,51
			Custo Direto Total		0,0000000		90,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				90,51
			Preço Unitário Adotado				90,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	14,80	5,73
			Total de Serviços Auxiliares				5,73
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				5,73
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777100	14,80	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,15
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			M²	31/10/2020		
		2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	5,72	3,91
		2 0204430	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
		2 0202068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (E 4,11)	KG	0,1110000	10,73	1,19
		2 0201700	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0200000	21,38	0,43
		2 0210097	TABUA 2,5 X 2,5" CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0200000	7,98	0,16
			Sub-Total de Material				13,76
			Serviços Auxiliares				
	A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348000	15,68	5,72
	A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	18,42	13,12

COMISSÃO 8161 Fls 11 Rubrica

A	91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHP	0,0036000	20,82	0,06
A	91653	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,0108000	18,38	0,20
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8, CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1 - PREPARO MANUAL AT 07/2018	M3	0,0246000	334,61	1,64
A	96082	MARTELADO DE PONTO FIXO EM MARMORE OU CAVALETE - AT 07/2018	UN	1,0000000	1,71	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				23,92
		Custo Direto Total		0,0000000		37,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CANTO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M³	26/12/2018		
	1 0012543	SERVENTE	H	2,9304000	13,21	38,71
		Sub-Total de Mão de Obra				38,71
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				38,71
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M³	26/12/2018		
	1 0012543	SERVENTE	H	1,0588000	13,21	13,98
		Sub-Total de Mão de Obra				13,98
	3 0380706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0350000	109,34	3,82
	3 0380725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,08	1,33
		Sub-Total de Equipamentos				5,15
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				19,03
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA		M³	26/12/2018		
	1 0012391	PEDREIRO	H	6,0000000	17,83	106,98
	1 0012543	SERVENTE	H	7,0200000	13,21	100,66
		Sub-Total de Mão de Obra				207,64
	2 0280109	AREIA MÉDIA	M3	0,7648000	80,00	29,18
	2 0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,03
	2 0280809	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000000	66,85	73,53
		Sub-Total de Material				160,73
		Custo Direto Total		0,0000000		368,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				368,38
		Preço Unitário Adotado				368,38

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (09X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M²	26/12/2018		
	1 0012391	PEDREIRO	H	2,2500000	17,83	40,11
	1 0012543	SERVENTE	H	0,9528000	13,21	12,58
		Sub-Total de Mão de Obra				52,69
	2 0280109	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (09X20X10)CM	UN	25,0000000	2,83	70,75
		Sub-Total de Material				70,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0150000	466,66	7,00
		Total de Serviços Auxiliares				7,00
		Custo Direto Total		0,0000000		131,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				131,14
		Preço Unitário Adotado				131,14

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL		M³	26/12/2018		
	1 0012543	SERVENTE	H	7,1260000	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				94,14
	2 0280109	AREIA MÉDIA	M3	0,7760000	80,00	62,21
	2 0280290	BRITA 1	M3	0,9750000	76,75	74,82
	2 0280805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				252,96
		Custo Direto Total		0,0000000		347,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				347,10
		Preço Unitário Adotado				347,10

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 M		M²	26/12/2018		
	1 0012391	PEDREIRO	H	0,3500000	17,83	6,24
	1 0012543	SERVENTE	H	0,2475000	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				9,51
	2 0280169	AÇO CA-60	KG	0,7400000	4,64	3,43
	2 0281091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	16,44	21,37
	2 0281128	TIJOLO 6X20X20 (12 X 30)	KG	0,0700000	11,26	0,79
	2 0281845	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,74	4,59
	2 0281916	TÁBUA DE 1" DE 2A - L = 30cm	M	0,6600000	8,07	5,32
	2 0282238	LAJE PRÉ-FABRICADA CONVIDE 8 cm (C.E.S.) (P.L.V.)	M2	1,0000000	26,25	26,25
		Sub-Total de Material				61,21
		Serviços Auxiliares				
	A C0640	CONCRETO FCK 15 MPA COM ADENSADO AROMPIDO	M³	0,0300000	378,38	11,35
	A C1631	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/BOMBA/LAÇAS	M²	0,0300000	194,83	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				17,19
		Custo Direto Total		0,0000000		87,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				87,91
		Preço Unitário Adotado				87,91

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER		M²	26/12/2018		
	1 0180030	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3010000	14,52	4,37
	1 0180091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	17,83	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,71
	2 0280146	ASFALTO BLOWN CAIXA	KG	2,6000000	3,26	8,48
	2 0280269	TINTA PRIMÁRIA	L	0,6000000	7,10	4,26
	2 0282251	VÉU DE POLIÉSTER	M²	1,1000000	5,25	5,78
		Sub-Total de Material				18,52
		Custo Direto Total		0,0000000		28,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				28,40
		Preço Unitário Adotado				28,40

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 05.[illegible] - CCPF: [illegible] - RG: 45[illegible]
RUA THOMAS EDISON 1007 - [illegible] - [illegible] - FORTALEZA - CE - CEP: [illegible]
FONE (85) 3021 [illegible] - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8167
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.11		CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2000000	17,63	3,52
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1250000	13,21	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				5,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	80,00	0,48
	3 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,28
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitario Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.12		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	17,63	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4700000	13,21	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,79
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250000	488,96	12,17
		Total de Serviços Auxiliares				12,17
		Custo Direto Total				28,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,97
		Preço Unitario Adotado				28,97

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.13		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	17,63	10,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4950000	13,21	6,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	783,52	15,67
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				32,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,91
		Preço Unitario Adotado				32,91

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.14		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM²) - PEI-5(REF-4P/PAREDE)	M²	26/12/2018		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	1,4000000	17,63	24,68
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3165000	13,21	17,39
		Sub-Total de Mão de Obra				42,08
	2 0216478	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	31,00	34,10
		Sub-Total de Material				34,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	680,70	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,61
		Custo Direto Total				90,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,06
		Preço Unitario Adotado				90,06

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.15		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE2MM EM CERÂMICA ATE 30X30CM(900CM²)(PAREDE/PISO)	M²	26/12/2018		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	0,2000000	17,63	3,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2000000	13,21	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				6,21
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2300000	2,88	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				6,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,87
		Preço Unitario Adotado				6,87

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.16		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA,	M²	31/10/2020		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,53	0,26
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,46
		Sub-Total de Material				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	M3	0,0112000	481,47	14,92
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,81	6,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000	14,80	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				23,36
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitario Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.17		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	15/03/2021		
	2 0208810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	1,0000000	4,21	4,21
		Sub-Total de Material				4,21
		Custo Direto Total				4,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,21
		Preço Unitario Adotado				4,21

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.18		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM²) - PEI-5(REF-4P/PISO)	M²	26/12/2018		
	1 0111326	LADRILHISTA	H	1,2000000	17,63	21,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1100000	13,21	14,66
		Sub-Total de Mão de Obra				35,82
	2 0216478	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	31,00	34,10
		Sub-Total de Material				34,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	680,70	13,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,61
		Custo Direto Total				83,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,53
		Preço Unitario Adotado				83,53

Item Serviço	Descrição do Serviço

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA.
CNPJ: 01.280.259/0001-64 - INSC. MUNICIPAL: 336374-9 - INSC. 458601-6
RUA: THOMAS EDISON, 1001 - APARTAMENTO 1 - BAIRRO: MAPOR - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-000
FONE: (85) 3021-7315 - CEL: (00) 9.9651-9550 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO
8163
Fls 4
Rub

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.19	PORTA EM CHAPA DE FERRO		M²	26/12/2018		
	1 0112291	PEDREIRO	H	3,0000000	17,63	53,49
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0703000	13,21	38,30
		Sub-Total de Mão de Obra				92,79
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	80,00	0,57
	2 0200441	CAL HIDRATADA	KG	0,4500000	1,18	0,53
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,07
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	108,60	108,60
		Sub-Total de Material				110,77
		Custo Direto Total				203,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				203,56
		Preço Unitário Adotado				203,56

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.20	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA		M²	26/12/2018		
	1 0180045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3521000	14,52	5,11
	1 0112395	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				12,25
	2 0200035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,78	0,63
	2 0211047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
	2 0211486	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	16,61	1,99
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,98	2,88
		Sub-Total de Material				5,53
		Custo Direto Total				17,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				17,88
		Preço Unitário Adotado				17,88

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.21	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA		M²	26/12/2018		
	1 0180045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3513000	14,52	5,10
	1 0112395	PINTOR	H	0,4000000	17,85	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				12,24
	2 0211047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,00	1,44
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,66	2,49
		Sub-Total de Material				4,06
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.22	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M²	26/12/2018		
	1 0180045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8610000	14,52	11,63
	1 0112395	PINTOR	H	0,8000000	17,85	14,28
		Sub-Total de Mão de Obra				25,91
	2 0200035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,78	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,48	3,43
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,32	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,34	2,44
		Sub-Total de Material				6,64
		Custo Direto Total				32,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				32,55
		Preço Unitário Adotado				32,55

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.23	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO		UN	26/12/2018		
	1 0180037	AJUDANTE	H	5,0007000	14,52	72,61
	1 0112395	PINTOR	H	5,0000000	17,85	89,25
		Sub-Total de Mão de Obra				161,86
	2 0211047	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,55	0,91
	2 0212100	TINTA OLEO	L	3,4200000	18,42	62,99
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,5000000	12,78	6,39
		Sub-Total de Material				70,29
		Custo Direto Total				232,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				232,15
		Preço Unitário Adotado				232,15

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPE		M²	10/04/2021		
	2 0200777	LONA PLASTICA FESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,19	1,34
	2 0204917	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4600000	2,28	1,02
	2 0207158	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	19,05	21,38
	2 0294492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0726000	265,61	19,65
		Sub-Total de Material				43,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000	18,42	2,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1188000	18,61	2,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	14,60	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				51,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				51,71
		Preço Unitário Adotado				51,71

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.25	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	26/12/2018		
	1 0180042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	14,52	43,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,0000000	18,07	54,21
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4985000	13,21	33,00
		Sub-Total de Mão de Obra				130,77
	2 0280035	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,44	17,28
	2 0280416	CAIXA ESTAMPADA 4"X2", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2 0280426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
	2 0280957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,63	1,63
	2 0280981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,1000000	9,67	0,96
	2 0281079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,09	6,27
	2 0281109	ESPELHO 4"X2" OU 4"X4"	UN	1,0000000	2,61	2,61
	2 0281181	FITA DE AUTO FUNDENTE	M	0,5000000	0,78	0,39
	2 0281362	INTERRUPTOR 1 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P+T 10A	UN	1,0000000	22,29	22,29
	2 0281409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000000	0,75	1,50
		Sub-Total de Material				66,68
		Custo Direto Total				197,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total de Composição				197,35
		Preço Unitário Adotado				197,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8164
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.26	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)		UN	16/04/2021		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" A" ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	40,89	40,89
		Sub-Total de Material				40,89
		Custo Direto Total				40,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitario Arredado				40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
8.1.27	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7000000	17,83	21,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9200000	13,21	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				33,63
	2 0200097	ARAME FARPADO BQ 18 BWG	M	7,0000000	0,72	5,01
	2 0200102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0030000	13,71	0,06
	2 0212027	ESTAGA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,5200000	39,70	20,64
		Sub-Total de Material				20,64
		Serviços Auxiliares				
	A C0056	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	410,30	49,95
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	47,69	33,59
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=20 cm	M2	0,2000000	148,85	29,77
	A C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,19	7,78
	A C0836	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	359,78	5,75
	A C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	18,93	34,09
	A C2784	ESCAVADA MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1200000	35,00	4,20
		Total de Serviços Auxiliares				165,04
		Custo Direto Total				219,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,21
		Preço Unitario Arredado				219,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
8.1.28	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M²	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3400000	17,83	6,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,31
		Sub-Total de Mão de Obra				27,36
	2 0200108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	55,00	0,00
	2 0200208	BATENTE DE FERRO	M	1,0000000	17,60	23,27
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000000	0,69	0,07
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,56	6,78
	2 0211241	GRADE DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	119,60	119,60
		Sub-Total de Material				149,04
		Custo Direto Total				177,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,32
		Preço Unitario Arredado				177,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
9.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16/04/2021		
	1 0107701	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	73,79	73,79
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143489	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				74,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL E 3 OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				75,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,73
		Preço Unitario Arredado				75,73

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
9.2.1	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16/04/2021		
	1 0107597	TOPOGRAFO	H	1,0000000	24,65	24,65
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143468	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				25,84
		Serviços Auxiliares				
	A 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitario Arredado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
9.2.2	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16/04/2021		
	1 0107585	NIVELADOR	H	1,0000000	12,68	12,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				13,87
		Serviços Auxiliares				
	A 95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				13,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,94
		Preço Unitario Arredado				13,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
9.2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16/04/2021		
	1 0103253	ALMOXARIFE	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8165
Rubrica

			Custo Direto Total				14,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				14,12
			Preço Unitário Adotado				14,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Interno/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
0.2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	I	0104069	MESTRE DE OBRAS	H	1,0000000	35,63	35,63
	I	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	I	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I	0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	I	0140487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
			Sub-Total de Mão de Obra				37,26
			Serviços Auxiliares				
	A	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,53	0,53
			Total de Serviços Auxiliares				0,53
			Custo Direto Total				37,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				37,79
			Preço Unitário Adotado				37,79

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 03.231.161/0001-84 - CORF: 26.0574/J - INSC. 450681-6
RUA THOMAZ GOMES, 1387 - AUXILIADORA - 60.320-170 - FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-270
FONE: (85) 3021-1085 - CEL: (85) 9.8811-9033 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8166
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMINDUBA AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2500320118, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26-1 (COM DESONERAÇÃO): ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 42,98 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 %. BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014		M2	31/10/2020		
	21020734S	REM PROCESSO DE DESATIVAÇAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	18,48	6,09
		Sub-Total de Material				6,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,62	2,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,60	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,65	12,65
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,65	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,21	9,21
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,67
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,21	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, MANTIDOS POR ABRAÇADEIRAS DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM UCHA E PARAFUSO DE FIXAÇÃO		M	31/10/2020		
	21020392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM UCHA E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,88	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	14,44	0,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,13	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0100266	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,21	9,21
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
		Sub-Total de Mão de Obra				14,33
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8167
Fls
Rubrica

95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1	0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0120000	9,21	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total		0,0000000		0,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Arbitrado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1 0102096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60
		Sub-Total de Mão de Obra				17,67
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total		0,0000000		18,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Arbitrado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1 0102096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0129000	12,85	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total		0,0000000		0,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Arbitrado				0,16

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 COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM	M	31/10/2020		
	2 0200392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,86	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	14,44	0,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	18,13	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total		0,0000000		0,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Arbitrado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31/10/2020		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8828000	31,70	27,98
	2 0201560	BUCHA DE NÁILON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,0 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA	UN	4,8166000	0,92	4,43
	2 0230888	CHAPA ELETRODA PHILLIPS	M	6,8504000	6,97	47,74
	2 0239024	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	UN	0,8473000	644,30	545,92
		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM				432,77
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3828000	18,61	7,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	14,80	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,94
		Custo Direto Total		0,0000000		442,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				442,71
		Preço Unitário Arbitrado				442,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2020		
	1 0104759	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,56	2,56
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143483	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				18,43
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		18,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Arbitrado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/10/2020		
	1 0104759	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total		0,0000000		0,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Arbitrado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	31/10/2020		
	2 0202669	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR ALARANJADA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,62	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	15,02	1,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,78	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,35
		Custo Direto Total		0,0000000		5,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,99
		Preço Unitário Arbitrado				5,99

Distribuidora Beija Flor
DISTRIBUIDORA BEIJA FLOR LTDA
CNPJ: 07.[illegible]/0001-31 - CGF: 06.[illegible]-5 - INS. [illegible]
RUA: THOMAZ GIRÃO, 1372 - BAIRRO: JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-570
FONE: (85) [illegible] - FAX: (85) [illegible] - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 9168
R

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	9,21	9,21
	I 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	2,55	2,55
	I 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	I 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	I 0143484	SPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				14,78
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,24
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				15,02
		Total de Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0266000	9,21	0,24
	I 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA				0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,24
		Total de Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	12,85	12,85
	I 0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	2,55	2,55
	I 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	I 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	I 0143484	SPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				18,42
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,34	0,34
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,34
		Total de Serviços Auxiliares				18,76
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,76
		Total de Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0266000	12,85	0,34
	I 0102436	ELETRICISTA				0,34
		Sub-Total de Mão de Obra				0,34
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,34
		Total de Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	31/10/2020		
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		M	1,0170000	2,68	2,72
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA				2,72
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,0050000	15,02	0,07
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,76	1,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	1,94	1,94
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGICA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A				4,12
		Total de Serviços Auxiliares				6,84
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				6,84
		Total de Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	31/10/2020		
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		M	1,0170000	2,68	2,72
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA				2,72
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,1520000	15,02	2,28
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,76	2,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,13
		Total de Serviços Auxiliares				7,85
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				7,85
		Total de Composição				7,85
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M	31/10/2020		
91024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,1830000	0,92	1,09
	2 0201913	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/X, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	UN	0,0290000	4,33	0,13
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				1,12
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,0240000	15,02	0,36
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,76	0,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,81
		Total de Serviços Auxiliares				1,93
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,93
		Total de Composição				1,93
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			UN	31/10/2020		
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		Serviços Auxiliares	UN	1,0000000	6,88	6,88
	A 91968	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE FIXAÇÃO 4" X 2" MÉDIO (1 SEC OU 1 TIGO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,11	31,11
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				38,00
		Total de Serviços Auxiliares				

COMPRAS
Fls 8169
Rubrica

			Custo Direto Total				38,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,00
			Preço Unitário Adotado				38,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12			UN	31/10/2020		
	2	0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2	0238099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", IMPA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,56	1,56
			Sub-Total de Material				4,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	18,76	2,32
			Total de Serviços Auxiliares				2,32
			Custo Direto Total				6,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,89
			Preço Unitário Adotado				6,89

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92822	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			UN	31/10/2020		
	2	0238101	TOMADA 2P+T 10A, 250V, (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	3,08	3,08
	2	0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,10	7,10
			Sub-Total de Material				10,18
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	15,02	7,08
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	18,76	8,85
			Total de Serviços Auxiliares				15,93
			Custo Direto Total				31,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,11
			Preço Unitário Adotado				31,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLAST			M2	31/10/2020		
	2	0240426	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,6340000	17,37	11,01
	2	0240928	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 X 6 A)	KG	0,0300000	10,61	0,32
			Sub-Total de Material				11,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950000	15,68	1,51
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	18,42	2,17
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0040000	17,60	0,08
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	17,00	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,86
			Custo Direto Total				14,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,89
			Preço Unitário Adotado				14,89

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0100117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de Mão de Obra				15,58
			Serviços Auxiliares				
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				15,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,68
			Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0100117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0100000	10,11	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de Mão de Obra				18,32
			Serviços Auxiliares				
	A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				18,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,42
			Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0080000	12,85	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

CONSTRUTORA
Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA – FLOR LTDA
CNPJ: 05.590.310/0001-86 – CSF: 07.355.[illegible] – INSC. 4588[illegible]
AVE. THOMAS GIFONI, 1187 – SALA 01 – BAIRRO ITAPERI – FORTALEZA – CE – CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3241-7465 / (85) 9[illegible] – EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LIC... 8170 Fls 14 Rui

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
03281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,69	16,69
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				17,80
		Custo Direto Total		0,0000000		17,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Acordado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	I 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	11,86	11,86
	I 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,65	2,65
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137372	BANHOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	I 0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				16,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				16,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,69
		Preço Unitário Acordado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	I 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	11,66	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Acordado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	E 0338487	GUINCHO ELEVATÓRIO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000840	4.492,09	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Acordado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	E 0338487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000078	4.492,09	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Acordado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	E 0338487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000090	4.492,09	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Acordado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	31/10/2020		
	I 0200705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,70	0,54
		Sub-Total de Material				0,54
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,54
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Acordado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,69	16,69
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				17,00
		Custo Direto Total		0,0000000		17,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,00
		Preço Unitário Acordado				17,00

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	14,80	58,54
		Total de Serviços Auxiliares				58,54
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8171
Rubrica

		Total de Materiais				58,53
		Preço Unitário Acabado				58,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E e=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCL		M2	31/10/2020		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONIÇAS)	CJ	1,2000000	0,19	0,23
	2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,3600000	2,85	3,59
	2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,5700000	27,59	43,30
		Sub-Total de Materiais				
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000	14,30	2,09
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	20,99	2,69
	A 83261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	17,00	0,09
	A 83262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	17,00	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,33
		Custo Direto Total		0,0000000		47,13
		Taxa de BDI %				-
		Total de Composição				47,13
		Preço Unitário Acabado				47,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0112889	TELHADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,96	2,96
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	FÉRIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
	1 0143463	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		20,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Acabado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0112889	TELHADOR	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Acabado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM GATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO.		M2	31/10/2020		
	2 0211195	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM PATENTE E CONTRAPESO, 50 X 50 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7760000	167,60	465,42
		Sub-Total de Materiais				465,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	18,01	82,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	14,60	33,45
	A 86429	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2013	M3	0,0210000	465,39	9,77
		Total de Serviços Auxiliares				125,70
		Custo Direto Total		0,0000000		591,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				591,12
		Preço Unitário Acabado				591,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86429	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2013		M3	31/10/2020		
	2 0200870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	80,00	85,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	462,9000000	0,53	245,36
		Sub-Total de Materiais				330,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6700000	14,60	126,58
		Total de Serviços Auxiliares				126,58
		Custo Direto Total		0,0000000		457,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				457,54
		Preço Unitário Acabado				457,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	0,1431000	19,01	2,72
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	14,60	0,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0338000	274,00	9,26
	A 94686	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				12,66
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total		0,0000000		12,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Acabado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	31/10/2020		
	2 0200870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5320000	80,00	42,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	140,4500000	0,80	112,12
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5500000	64,87	35,67
		Sub-Total de Materiais				217,35
		Serviços Auxiliares	H	2,1100000	15,01	31,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	16,43	22,18
	A 88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,6500000	3,84	2,57
	A 99024	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,16	0,75
	A 99026	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				58,75
		Total de Serviços Auxiliares				274,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				

CONSTRUTORA Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 09.[illegible]/0001-[illegible] - C.S.F. 16.[illegible] - I.S.S. [illegible]
RUA THOMAS EDISON 1767 - [illegible] - BAIRRO: MARAPONGA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-570
FONE: (85) 3[illegible] - CEL: (85) 9 9961-3003 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8172
Rubrica

			Total de Composição				274,00
			Preço Unitário Adotado				274,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGUROS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,66	11,66
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				16,58
			Serviços Auxiliares				
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				16,65
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				16,03
			Total da Composição				16,65
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,66	0,07
			Sub-Total de Mão de Obra				0,07
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,07
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,04	1,04
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	0,97	0,97
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,75	1,75
			Total de Serviços Auxiliares				3,88
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				3,88
			Total da Composição				3,88
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			H	31/10/2020		
	3	0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000040	16.287,11	1,04
			Sub-Total de Equipamento				1,04
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,04
			Total da Composição				1,04
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			H	31/10/2020		
	3	0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	16.287,11	0,12
			Sub-Total de Equipamento				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,12
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			H	31/10/2020		
	3	0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	16.287,11	0,97
			Sub-Total de Equipamento				0,97
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,97
			Total da Composição				0,97
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			H	31/10/2020		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,70	1,75
			Sub-Total de Material				1,75
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,75
			Total da Composição				1,75
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGAD			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	H	1,0000000	1,04	1,04
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,16
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,16
			Total da Composição				1,16
			Preço Unitário Adotado				

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

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 03.806.158/0001-84 - CCPF: 087.387.143-15 - ISS: 406897-6
RUA THOMAS EDISON 1287 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE/FAX: 3021-7316 - CEL: (85) 9.8861-9910 - EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 8173
Rubrica

95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	31/10/2020			
		Serviços Auxiliares					
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,61	5,06
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	14,88	1,09
	A	94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0563000	274,00	15,46
		Total de Serviços Auxiliares					21,62
		Custo Direto Total		0,0000000			21,62
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					21,62
		Preço Unitário Adotado					21,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	31/10/2020		
	2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
	2	0212010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,35	7,35
			Sub-Total de Material				7,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	15,02	4,33
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	18,76	5,41
			Total de Serviços Auxiliares				9,74
			Custo Direto Total		0,0000000		17,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,71
			Preço Unitário Adotado				17,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	14,80	35,49
			Total de Serviços Auxiliares				35,49
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				35,49
			Total da Composição				35,49
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM RELATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECI		UN	31/10/2020		
	2	0203789	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 100 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	80,14	80,14
			Sub-Total de Material				80,14
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	15,02	2,59
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	18,76	7,77
			Total de Serviços Auxiliares				10,36
			Custo Direto Total		0,0000000		90,50
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				90,50
			Preço Unitário Adotado				90,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6		M2	31/10/2020		
	2	0201359	ITEM PROCESSO DE DESATIVADOR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1 M (E = 10 MM)	UN	0,4350000	47,76	20,77
	2	0203902	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 7,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6920000	24,07	40,73
	2	0204405	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM, D X 3 M, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2300000	10,85	13,35
	2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2,7 X 120)	KG	0,0517000	10,35	0,54
			Sub-Total de Material				75,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88289	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	13,66	3,43
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	18,47	13,87
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0302000	20,62	0,16
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	18,30	0,55
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	334,81	0,50
			Total de Serviços Auxiliares				18,11
			Custo Direto Total		0,0000000		94,44
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				94,44
			Preço Unitário Adotado				94,44

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,26	18,26
	A	91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,21	2,21
			Total de Serviços Auxiliares				20,62
			Custo Direto Total		0,0000000		20,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				20,62
			Preço Unitário Adotado				20,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1	0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES SUPERSIMILARES (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1	0137370	AJUDANTE - NÃO HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR E ROLAVIDRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
	1	0143465	EPI - FAMÍLIA OPERADOR E ROLAVIDRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,11	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				18,26
			Serviços Auxiliares				
	A	95260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total		0,0000000		18,26
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,26

COMPS Fls 8174 Rubr

			Preço Unitário Arredondado:				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0104220	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0042000	13,47	0,11
			Sub-Total de Mão de Obra				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Arredondado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.200,62	0,08
			Sub-Total de Material				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,08
			Preço Unitário Arredondado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.200,62	0,01
			Sub-Total de Material				0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,01
			Preço Unitário Arredondado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.200,62	0,06
			Sub-Total de Material				0,06
			Custo Direto Total				0,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,06
			Preço Unitário Arredondado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015			H	31/10/2020		
	2	0200705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1700000	0,70	2,21
			Sub-Total de Material				2,21
			Custo Direto Total				2,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,21
			Preço Unitário Arredondado				2,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
	A	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	18,26	18,26
	A	91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
	A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
			Total de Serviços Auxiliares				18,35
			Custo Direto Total				18,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,35
			Preço Unitário Arredondado				18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA MEDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016			M3	31/10/2020		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8530000	80,00	68,24
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6700000	0,53	115,88
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (6,4 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5860000	64,57	37,84
			Sub-Total de Material				222,96
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6410000	14,60	112,21
			Total de Serviços Auxiliares				112,21
			Custo Direto Total				334,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				334,81
			Preço Unitário Arredondado				334,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96462	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM MO			M2	31/10/2020		
	2	0200380	BEM TRONCO-SÃO DESATIVADO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (SINGRADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M) (2,4 X 1,1 M)	UN	0,4330000	47,79	20,71
	2	0200992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6230000	24,07	39,79
	2	0204433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,5380000	10,85	16,68
	2	0200591	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	10,55	0,54
			Sub-Total de Material				75,33
			Serviços Auxiliares				
	A	88339	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000	15,68	4,45
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	18,42	15,71
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHD	0,0076000	20,62	0,16
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0332000	18,26	0,60
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA MEDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,0016000	334,81	0,56
			Total de Serviços Auxiliares				21,48
			Custo Direto Total				96,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,74
			Preço Unitário Arredondado				96,74

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

CONSTRUTORA
Beja Flor
CNPJ: 09.567.270/0001-14 - CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA
RUA THOMAS EDISON 1567 - PARAMANTICO - BARRO, ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3011-4004 - CEL: (085) 9 8861-9931 - EMAIL: BEJAFLORVG@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8175
Fls 44
Rubrica

98465		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	M2	31/10/2020			
	2	0201360	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1 M (E = 10 MM)	UN	0,4339000	47,75	20,71
	2	0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	24,07	43,40
	2	0204433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) *1 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	10,85	19,56
	2	0205861	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (8 X 27) (2 1/2 X 10)	KG	0,0809000	10,55	0,85
			Sub-Total de Material				84,53
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000	15,68	6,71
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	18,42	20,15
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,62	0,24
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	18,35	0,95
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	334,61	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				27,75
			Custo Direto Total		0,0000000		112,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				112,08
			Preço Unitário Adotado				112,08

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98466		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², CO	M2	31/10/2020		
	2 0201360	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1 M (E = 10 MM)	UN	0,4339000	47,75	20,71
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,9904000	24,07	47,16
	2 0204433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) *1 MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,6130000	10,85	28,36
	2 0205861	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA (8 X 27) (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	10,55	0,82
		Sub-Total de Material				97,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6016000	15,68	9,43
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8053000	18,42	33,25
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,62	0,35
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	18,35	1,36
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	334,61	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				45,42
		Custo Direto Total		0,0000000		142,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				142,49
		Preço Unitário Adotado				142,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	31/10/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8200000	83,00	68,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0000000	0,53	112,37
	2 0204761	BRITA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5760000	64,57	37,20
		Sub-Total de Material				217,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400000	14,80	34,63
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	16,63	26,61
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7000000	1,98	1,39
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7000000	5,28	3,70
		Total de Serviços Auxiliares				66,33
		Custo Direto Total		0,0000000		276,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				276,33
		Preço Unitário Adotado				276,33

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,67	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total		0,0000000		1,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,39
		Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	H	31/10/2020		
	3 0310035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000040	3.960,00	0,25
		Sub-Total de Equipamento				0,25
		Custo Direto Total		0,0000000		0,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	H	31/10/2020		
	3 0310035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000074	3.960,00	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total		0,0000000		0,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGAD	H	31/10/2020		
	3 0310035	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000060	3.960,00	0,23
		Sub-Total de Equipamento				0,23
		Custo Direto Total		0,0000000		0,23
		Taxa de BDI %				-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8176
Fls 44
Rubrica

Deja Flor
DEJA FLOR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 19.[illegible] - INSC. EST. [illegible]
RUA TRONCALEU SOM 13 - JAMMARIK - CEP: 61[illegible] - FORTALEZA - CE
FONE (85) [illegible] - CEL: (85) 9 [illegible] - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

		Total do Composição					0,23
		Preço Unitário Arredondado					0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		H	31/10/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2300 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,70	0,87
		Sub-Total de Material				0,87
		Custo Direto Total		0,0000000		0,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Arredondado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR		CHI	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88376	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total		0,0000000		0,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Arredondado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85277	MONTADOR (TUBO AÇO E EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	1,0000000	11,68	11,68
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,58	2,58
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,68	0,68
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0140484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0140486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				15,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		15,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Arredondado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
	1 0102701	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0105000	11,68	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		0,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Arredondado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO, AF_07/2016		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total		0,0000000		0,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Arredondado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016		H	31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000330	1.057,22	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total		0,0000000		0,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Arredondado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS, AF_07/2016		H	31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000132	1.057,22	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total		0,0000000		0,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Arredondado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO, AF_07/2016		H	31/10/2020		
	2 0210742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,0000250	1.057,22	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total		0,0000000		0,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Arredondado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,65 - CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³ - CHP		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 93756	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,65 - CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.873 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	11,99	11,99
	A 4664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,65 - CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.873 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	18,99	18,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8177
Rubr.

A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000	14,92	14,92
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000	2,02	2,02
		Total de Serviços Auxiliares				87,83
		Custo Direto Total		0,0000000		87,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				87,83
		Preço Unitário Adotado				87,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R		H	31/10/2020		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,9200000	1,59	31,93
		Sub-Total de Material				31,93
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				31,93
		Total da Composição				31,93
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R		H	31/10/2020		
3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	266.543,84	18,65
		Sub-Total de Equipamento				18,65
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,65
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2020		
1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,66	2,66
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAME 2 - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,19
		Serviços Auxiliares				
A	88357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		20,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/10/2020		
1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0080000	15,51	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R		H	31/10/2020		
3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000560	266.543,84	14,92
		Sub-Total de Equipamento				14,92
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				14,92
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R		H	31/10/2020		
3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000070	266.543,84	2,02
		Sub-Total de Equipamento				2,02
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				2,02
		Total da Composição				2,02
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA R		CH	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,92	14,92
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000	2,02	2,02
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	H	1,0000000		
		Total de Serviços Auxiliares				37,26
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				37,26
		Total da Composição				37,26
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 2,00 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	20,31	20,31
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,11	25,11
A	88032	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,5 T, POTÊNCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				

Fls 8178
Rubrica

A	88834	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014	H	1,0000000	3,40	3,40
A	88835	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	31,39	31,39
A	88836	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	38,19	38,19
		Total de Serviços Auxiliares				118,40
		Custo Direto Total		0,0000000		118,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				118,40
		Preço Unitário Adotado				118,40

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014		H	31/10/2020		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000560	446.438,13	25,11
		Sub-Total de Equipamento				25,11
		Custo Direto Total		0,0000000		25,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88834	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - JUROS, AF_10/2014		H	31/10/2020		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000076	446.438,13	3,40
		Sub-Total de Equipamento				3,40
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				3,40
		Total da Composição				3,40
		Preço Unitário Adotado				3,40

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88835	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO, AF_10/2		H	31/10/2020		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,0000700	446.438,13	31,39
		Sub-Total de Equipamento				31,39
		Custo Direto Total		0,0000000		31,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				31,39
		Preço Unitário Adotado				31,39

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88836	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,6 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇ		H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,0700000	3,68	38,19
		Sub-Total de Material				38,19
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				38,19
		Total da Composição				38,19
		Preço Unitário Adotado				38,19

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014		CHP	31/10/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	26,32	26,32
A	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
A	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	32,90	32,90
A	5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	38,55	38,55
A	88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
		Total de Serviços Auxiliares				121,65
		Custo Direto Total		0,0000000		121,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				121,65
		Preço Unitário Adotado				121,65

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014		H	31/10/2020		
	3 0310985	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000560	470.000,00	26,32
		Sub-Total de Equipamento				26,32
		Custo Direto Total		0,0000000		26,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,32
		Preço Unitário Adotado				26,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014		H	31/10/2020		
	3 0310985	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000076	470.000,00	3,57
		Sub-Total de Equipamento				3,57
		Custo Direto Total		0,0000000		3,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,57
		Preço Unitário Adotado				3,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014		H	31/10/2020		
	3 0310985	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	UN	0,0000700	470.000,00	32,90
		Sub-Total de Equipamento				32,90
		Custo Direto Total		0,0000000		32,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,90
		Preço Unitário Adotado				32,90

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO		H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7000000	3,68	38,55

CONSTRUTORA Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA.
CNPJ: 03.220.917/0001-81 - CREA: 06-36574-0 - RGI: 4.000.01-8
RUA THOMAS EDISON, 1.333 - APARECIDA - L. BAIRRO: TAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-073
FONE: (85) 3011-7005 - CEL: (85) 9.9691.8003 - EMAIL: DEJA.FLOR@VICTIUS.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8179
Fls 14
Rubrica

			Sub-Total de Material				38,55
			Custo Direto Total		0,0000000		38,55
			Taxa de BDI %				-
			Total de Composição				38,55
			Preço Unitário Adotado				38,55

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A 5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,32	26,32
		A 5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,57	3,57
		A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,31	20,31
			Total de Serviços Auxiliares				50,20
			Custo Direto Total		0,0000000		50,20
			Taxa de BDI %				-
			Total de Composição				50,20
			Preço Unitário Adotado				50,20

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	18,26	18,26
		A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,67	0,67
		A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84
		A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,70	4,70
		A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			24,56
			Total de Serviços Auxiliares				24,56
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				24,56
			Total de Composição				24,56
			Preço Unitário Adotado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.639,13	0,67
			Sub-Total de Equipamento				0,67
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,67
			Total de Composição				0,67
			Preço Unitário Adotado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.639,13	0,09
			Sub-Total de Equipamento				0,09
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,09
			Total de Composição				0,09
			Preço Unitário Adotado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	31/10/2020		
		31013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000067	12.639,13	0,84
			Sub-Total de Equipamento				0,84
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,84
			Total de Composição				0,84
			Preço Unitário Adotado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2			H	31/10/2020		
		21004202	GASOLINA COMUM	L	1,0000000	4,57	4,70
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				4,70
			Total de Composição				4,70
			Preço Unitário Adotado				

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 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	18,26	18,26
		A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,67	0,67
		A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				19,02
			Total de Serviços Auxiliares				19,02
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				19,02
			Total de Composição				19,02
			Preço Unitário Adotado				

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_11/2013			M3	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0000000	113,51	1,04
		A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0000000	34,15	0,10
				H	0,0000000	14,80	0,13
		A 88316	VERGENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,27
			Total de Serviços Auxiliares				1,27
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,27
			Total de Composição				1,27
			Preço Unitário Adotado				

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO CEARÁ - CONCORRÊNCIA
Fls 8180
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5501	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	115,13	115,13
		A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO, AF_	H	1,0000000	24,23	24,23
		A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	17,47
		A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO, AF	H	1,0000000	12,92	12,92
		A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS, AF_08/20	H	1,0000000	2,71	2,71
		A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,06	1,06
			Total de Serviços Auxiliares				173,51
			Custo Direto Total		0,0000000		173,51
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				173,51
			Preço Unitário Adotado				173,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			H	31/10/2020		
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1000000	3,58	115,13
			Sub-Total de Material				115,13
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				115,13
			Total da Composição				115,13
			Preço Unitário Adotado				115,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			H	31/10/2020		
		2 0207736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000043	58.350,00	3,75
			Sub-Total de Material				3,75
		3 0037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000043	318.622,61	20,48
			Sub-Total de Equipamento				20,48
			Custo Direto Total		0,0000000		24,23
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				24,23
			Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	12,75	12,75
		1 0197370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0197371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
		1 0197372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0197373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		1 0143469	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				17,45
			Serviços Auxiliares				
		A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04
			Custo Direto Total		0,0000000		17,47
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				17,47
			Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	12,75	0,04
			Sub-Total de Mão de Obra				0,04
			Custo Direto Total		0,0000000		0,04
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			H	31/10/2020		
		2 0207736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	58.350,00	2,00
			Sub-Total de Material				2,00
		3 0037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	318.622,61	10,92
			Sub-Total de Equipamento				10,92
			Custo Direto Total		0,0000000		12,92
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				12,92
			Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			H	31/10/2020		
		2 0207736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	58.350,00	0,42
			Sub-Total de Material				0,42
		3 0037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	318.622,61	2,29
			Sub-Total de Equipamento				2,29
			Custo Direto Total		0,0000000		2,71
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				2,71
			Preço Unitário Adotado				2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTENCIA 23			H	31/10/2020		

COMPRA 8181 Fls m Rubrica

	2	0337736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 11M3, COM BOMBA CENTRIFUGA FORTOMADA DE FORCA VAZAO MAXIMA 75 M3/H INCLUI MONTAGEM (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000021	58.350,00	0,16
			Sub-Total de Maquina				0,16
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000008	118.622,61	0,89
			Sub-Total de Equipamento				0,89
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,05
			Total da Composição				1,05
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 23			CHI	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	17,47	17,47
		A 88282	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,92	12,92
		A 91390	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO, AF	H	1,0000000	2,71	2,71
		A 91397	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS, AF_09/2013	H	1,0000000	1,05	1,05
		A 91398	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,05	1,05
							34,19
			Total de Serviços Auxiliares				34,19
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				34,19
			Total da Composição				34,19
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	11,88	11,88
		1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
		1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				16,56
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,12	0,12
		A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,12
			Total de Serviços Auxiliares				16,68
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				16,68
			Total da Composição				16,68
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	11,68	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,12
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO C/ CAVALETE, AF_10/2015			UN	31/10/2020		
		2 0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17X21 (6 A 1)	KG	0,0034000	19,73	0,03
			Sub-Total de Material				0,03
			Serviços Auxiliares	H	0,0320000	15,68	0,50
		A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	18,42	1,18
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,68
			Total de Serviços Auxiliares				1,71
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				1,71
			Total da Composição				1,71
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5811	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV			CHP	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares				
		A 53792	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - INTEMPERIS NA OPERACAO, AF_06/2014	H	1,0000000	60,60	60,60
		A 5685	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENCAO, AF_06/2014	H	1,0000000	24,57	24,57
		A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,74	16,74
		A 91397	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	H	1,0000000	13,10	13,10
		A 91398	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,42	2,42
		A 91399	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
			Total de Serviços Auxiliares				118,37
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				118,37
			Total da Composição				118,37
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
53792	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV			H	31/10/2020		
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL 0,24 M	L	16,8700000	3,58	60,60
			Sub-Total de Material				60,60
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				60,60
			Total da Composição				60,60
			Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5695	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV			H	31/10/2020		
		2 0737731	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 5 M3, INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO	UN	0,0000750	39.602,93	2,97
			Sub-Total de Material				2,97
		3 0337760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000750	288.103,78	21,60
			Sub-Total de Equipamento				21,60

COMPRA
Fls 8182
Rubrica

		Custo Direto Total		0,0000000		24,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,57
		Preço Unitário Adotado				24,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	12,02	12,02
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				16,70
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,04
		Total de Serviços Auxiliares				16,74
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,74
		Total da Composição				16,74
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,0076000	12,02	0,04
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE				0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,04
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	0,0000400	39.662,93	1,58
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				1,58
		Sub-Total de Material	UN	0,0000400	288.103,79	11,52
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				11,52
		Sub-Total de Equipamento				13,10
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				13,10
		Total da Composição				13,10
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	0,0000074	39.662,93	0,29
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				0,29
		Sub-Total de Material	UN	0,0000074	288.103,79	2,13
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				2,13
		Sub-Total de Equipamento				2,42
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				2,42
		Total da Composição				2,42
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV		UN	0,0000028	39.662,93	0,11
	2 0237733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				0,11
		Sub-Total de Material	UN	0,0000028	288.103,79	0,83
	3 0337760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,94
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,94
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			CHP	31/10/2020		
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV					
		Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,74	16,74
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,65	14,65
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1,0000000	2,74	2,74
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,07	1,07
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	27,65	27,65
	A 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	84,64	84,64
	A 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER				148,09
		Total de Serviços Auxiliares				148,09
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				148,09
		Total da Composição				148,09
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E		UN	0,0000400	52.898,28	2,11
	2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				2,11
		Sub-Total de Material	UN	0,0000400	318.022,81	12,72
	3 0337742	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				12,72
		Sub-Total de Equipamento				14,83
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				14,83
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço

CONSTRUTORA Bela Flor
CONSTRUTORA BELA FLOR LTDA.
CNPJ: 09.065.081/0001-84 - CGF Nº 36357-9 - INSS: 459831-6
RUA THOMAS EDISON 1317 - PAVIMENTO C 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7362 - CEL: (85) 9 9861-9050 - EMAIL: BELAFLORFW@HOTMAIL.COM

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	H		H	31/10/2020		
		2	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000374	52.898,28	2,39
				Sub-Total de Material			2,39
		3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000374	318.622,61	2,35
				Sub-Total de Equipamento			2,35
				Custo Direto Total		0,0000000	2,74
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			2,74
				Preço Unitário Adotado			2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	H		H	31/10/2020		
		2	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	52.898,28	0,15
				Sub-Total de Material			0,15
		3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	318.622,61	0,92
				Sub-Total de Equipamento			0,92
				Custo Direto Total		0,0000000	1,07
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			1,07
				Preço Unitário Adotado			1,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	H		H	31/10/2020		
		2	0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000750	52.898,28	3,96
				Sub-Total de Material			3,96
		3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	318.622,61	23,89
				Sub-Total de Equipamento			23,89
				Custo Direto Total		0,0000000	27,85
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			27,85
				Preço Unitário Adotado			27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	H		H	31/10/2020		
		2	0204221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	L	23,7000000	3,56	84,84
				Sub-Total de Material			84,84
				Custo Direto Total		0,0000000	84,84
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			84,84
				Preço Unitário Adotado			84,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	CH		H	31/10/2020		
			Serviços Auxiliares	H	1,0000000	16,74	16,74
		A	88261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
		A	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_0	H	1,0000000	14,86	14,86
		A	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,74	2,74
		A	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000000	1,07	1,07
				Total de Serviços Auxiliares			35,40
				Custo Direto Total		0,0000000	35,40
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			35,40
				Preço Unitário Adotado			35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,32	11,32
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1	0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
		1	0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
				Sub-Total de Mão de Obra			16,78
				Serviços Auxiliares			
		A	98313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
				Total de Serviços Auxiliares			0,09
				Custo Direto Total		0,0000000	16,87
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			16,87
				Preço Unitário Adotado			16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,32	0,09
				Sub-Total de Mão de Obra			0,09
				Custo Direto Total		0,0000000	0,09
				Taxa de BDI %			-
				Total da Composição			0,09
				Preço Unitário Adotado			0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0112673	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
		1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		1	0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
		1	0143493	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
				Sub-Total de Mão de Obra			18,42
				Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,19	0,19
		A	98706	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
				Total de Serviços Auxiliares			18,61
				Custo Direto Total		0,0000000	-
				Taxa de BDI %			18,61
				Total da Composição			

CONSTRUTORA Deja Flor
CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA
CNPJ: 03.551.124/0001-54 - INSC. 06.375-7 - I.S.S. 450601-0
RUA THOMAS EDISON 1317 - PAVILHÃO 01 - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-570
FONE: (85) 3221-7340 - FAX: (85) 3261-5000 - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8184
Rub

			Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0112673	H	0,0151000	12,65	0,19
			IMPERMEABILIZADOR				0,19
			Sub-Total de Mão de Obra				0,19
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,19
			Total da Composição				0,19
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0106110	H	1,0000000	12,65	12,65
		1	0137370	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137371	H	1,0000000	0,68	0,68
		1	0137372	H	1,0000000	0,05	0,05
		1	0137373	H	1,0000000	0,58	0,58
		1	0143465	H	1,0000000	0,95	0,95
		1	0143469	H	1,0000000		18,47
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares				
		A	95377	H	1,0000000	0,10	0,10
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,10
			Total de Serviços Auxiliares				18,57
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				18,57
			Total da Composição				18,57
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0106110	H	0,0082000	12,65	0,10
			SERRALHEIRO				0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,10
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
86831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	31/10/2020		
		2	0200370	M3	1,1500000	80,00	92,00
		2	0201370	KG	358,5400000	0,83	298,45
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares				
		A	88316	H	8,2000000	14,96	122,69
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				122,69
			Total de Serviços Auxiliares				421,14
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				421,14
			Total da Composição				421,14
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
		1	0100262	H	1,0000000	9,61	9,61
		1	0137370	H	1,0000000	2,55	2,55
		1	0137371	H	1,0000000	0,68	0,68
		1	0137372	H	1,0000000	0,55	0,55
		1	0137373	H	1,0000000	0,06	0,06
		1	0143465	H	1,0000000	0,58	0,58
		1	0143469	H	1,0000000	0,95	0,95
			Sub-Total de Mão de Obra				15,18
			Serviços Auxiliares				
		A	95320	H	1,0000000	0,07	0,07
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,07
			Total de Serviços Auxiliares				15,25
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				15,25
			Total da Composição				15,25
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
		1	0100262	H	0,0082000	9,61	0,07
			AJUDANTE DE SERRALHEIRO				0,07
			Sub-Total de Mão de Obra				0,07
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,07
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA PRONTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:9)			M2	26/12/2018		
		1	0112391	H	1,0000000	17,83	17,83
		1	0112545	H	1,1200000	13,21	14,79
			SERVENTE				32,62
			Sub-Total de Mão de Obra				
		2	0200109	M3	0,0170000	80,00	1,36
		2	0200141	KG	2,1800000	1,10	2,39
		2	0200805	KG	2,1800000	0,53	1,15
		2	0202081	UN	25,0000000	0,42	10,50
			TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				15,24
			Sub-Total de Material				47,86
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %				47,86
			Total da Composição				47,86
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm EM PAREDE			M2	26/12/2018		
		1	0112391	H	0,1000000	17,83	1,78
		1	0112545	H	0,1500000	13,21	1,98
			PEDREIRO				3,43
			SERVENTE				
			Sub-Total de Mão de Obra				0,48
		2	0200109	M3	0,0051000	80,00	1,69
		2	0200805	KG	3,4000000	0,53	1,80
			ARGAMASSA MEDIA				5,10
			Sub-Total de Material				
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				8,19
			Total da Composição				
			Preço Unitário Adotado				

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 05.422.000/0001-84 - CREA: PB 2035
RUA TOMAS LINS CANTIDIO, 84 - CANDIDO TOTA - PATOS - PARAÍBA - CEP: 58.704-010
FONE: (83) 3421-4700 - CELULAR: (83) 99141-5082 - EMAIL: BEIJAFLORPB@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8185
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE			M3	26/10/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	33,02
			Sub-Total de Mão de Obra				33,02
	2	0200280	BRITA	M3	1,2000000	76,75	92,10
			Sub-Total de Material				92,10
			Custo Direto Total				125,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				125,12
			Preço Unitário Adotado				125,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4			M2	26/10/2018		
	1	0112531	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1452888	13,21	5,88
			Sub-Total de Mão de Obra				16,57
			Serviços Auxiliares				
	A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	719,39	17,98
			Total de Serviços Auxiliares				17,98
			Custo Direto Total				34,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,55
			Preço Unitário Adotado				34,55

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4			M3	26/10/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	32,4500000	13,21	428,86
			Sub-Total de Mão de Obra				428,86
	2	0200109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0200806	CIMENTO PORTLAND	KG	385,0000000	0,53	203,45
			Sub-Total de Material				290,73
			Custo Direto Total				719,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				719,59
			Preço Unitário Adotado				719,59

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/10/2020		
	1	0104066	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	11,88	11,88
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de Mão de Obra				16,56
			Serviços Auxiliares				
	A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				16,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,69
			Preço Unitário Adotado				16,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/10/2020		
	1	0104066	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0117000	11,88	0,13
			Sub-Total de Mão de Obra				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000343	73.316,50	2,51
	3	0327761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000343	216.683,70	7,40
			Sub-Total de Equipamento				9,91
			Custo Direto Total				9,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,91
			Preço Unitário Adotado				9,91

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000022	73.316,50	0,02
	3	0327761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000022	216.683,70	1,55
			Sub-Total de Equipamento				2,07
			Custo Direto Total				2,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,07
			Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição					
89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70			H	31/10/2020		
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	73.316,50	4,71
	3	0327761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000643	216.683,70	13,93
			Sub-Total de Equipamento				18,64
			Custo Direto Total				18,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,64
			Preço Unitário Adotado				18,64

CONSTRUTORA
Beija Flor
CNPJ: 09 365 119/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL: CEBRA FLOR LTDA.
CGF: 06.555.745-5 – ISS: 450681-6
RUA THOMAS GORGIA, 1587 – PALMEIRA – CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3121-7000 – CEL: (85) 9 8641-9090 – EMAIL: BEIJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMPLEMENTAR
Fls 8186
4
Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
01466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M		H	31/10/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	73.316,50	0,20
	3 0337761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10565 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV, INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA	UN	0,0000028	215.853,76	0,60
		Sub-Total de Equipamento				0,80
		Custo Direto Total		0,0000000		0,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,80
		Preço Unitario Arredado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
01467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70		H	31/10/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	3,66	96,61
		Sub-Total de Material				96,61
		Custo Direto Total		0,0000000		96,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				96,61
		Preço Unitario Arredado				96,61

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA		UN	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1 0102312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
		Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2 0290090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	55,10	55,10
	2 0290272	BRACADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,90	1,90
		Sub-Total de Material				57,00
		Custo Direto Total		0,0000000		105,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				105,88
		Preço Unitario Arredado				105,88

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0337	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS		CJ	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,5000000	14,52	94,38
	1 0102312	ELETRICISTA	H	6,5000000	18,07	117,45
		Sub-Total de Mão de Obra				211,83
	2 0290421	CABO INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	47,03	141,09
	2 0290841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,35	7,05
	2 0291244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	3,0000000	48,20	144,60
	2 0292182	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	65,70	197,10
		Sub-Total de Material				489,84
		Custo Direto Total		0,0000000		701,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				701,67
		Preço Unitario Arredado				701,67

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0520	CABO COBRE NU 35MM2		M	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	14,52	3,04
	1 0102312	ELETRICISTA	H	0,2100000	18,07	3,79
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0290330	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	15,96	16,29
		Sub-Total de Material				16,29
		Custo Direto Total		0,0000000		23,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitario Arredado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO N=3M, D=40 OU 50MM		UN	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0149175	14,52	116,37
	1 0102312	ELETRICISTA	H	8,0154050	18,07	144,84
		Sub-Total de Mão de Obra				261,21
	2 0290705	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,0000000	59,37	59,37
	2 0290041	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,0000000	31,35	94,05
	2 0290820	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,0000000	86,95	86,95
	2 0291518	MASTRO SIMPLES KG DE 1 1/2"X3M	M	3,0000000	23,70	71,10
	2 0291896	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,0000000	7,78	23,34
		Sub-Total de Material				334,51
		Custo Direto Total		0,0000000		595,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				595,72
		Preço Unitario Arredado				595,72

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2056	PROTEÇAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (1") X 6,0M		UN	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1 0102312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
		Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2 0291004	SUPORTE P/TUBO PROTEÇAO	UN	2,0000000	7,64	15,28
	2 0292215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇAO CORDOALHA 6X50	UN	1,0000000	87,30	87,30
		Sub-Total de Material				102,58
		Custo Direto Total		0,0000000		151,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				151,46
		Preço Unitario Arredado				151,46

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		UN	26/12/2018		
	1 0100042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	14,52	21,78
	1 0102312	ELETRICISTA	H	1,5000000	18,07	27,10
		Sub-Total de Mão de Obra				48,88
	2 0290310	BLOQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	39,92	39,92
		Sub-Total de Material				39,92
		Custo Direto Total		0,0000000		88,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				88,80
		Preço Unitario Arredado				88,80

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

CONSTRUTORA Deija Flor
CONSTRUTORA DEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 00.000.000/0001-84 - CSP 06.355.974-5 - ISS: 650601-0
RUA THOMAS EDISON 1357 - TAUAPE/NO 1 - BAIRRO ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-001
FONE/(85) 3021-7386 - CEL (85) 9.9951-9080 - EMAIL: DEIJA-FLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 8187
Rubrica

C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 0/2CN, TRAÇO 1:3	M3	28/12/2018			
	1	01U2543 SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10	
		Sub-Total de Mão de Obra				132,10	
	2	0200100 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28	
	2	0200805 CIMENTO PORTLAND	KG	466,0000000	0,53	257,58	
		Sub-Total de Material				354,86	
		Custo Direto Total		0,0000000		486,96	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				486,96	
		Preço Unitario Adotado				486,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C0840		CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28/12/2018		
	1	01U2543 SERVENTE	H	6,0000000	13,21	79,26
		Sub-Total de Mão de Obra				79,26
	2	0200100 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	80,00	70,97
	2	0200806 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	156,42
	2	0201605 PEDRISCO	M3	0,8360000	69,75	58,31
		Sub-Total de Material				285,70
	3	0300682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	H	0,7150000	10,63	14,02
		Sub-Total de Equipamento				14,02
		Custo Direto Total		0,0000000		378,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				378,98
		Preço Unitario Adotado				378,98

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	28/12/2018		
	1	01U2591 PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
	1	01U2543 SERVENTE	H	5,0000000	13,21	105,66
		Sub-Total de Mão de Obra				194,83
		Custo Direto Total		0,0000000		194,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				194,83
		Preço Unitario Adotado				194,83

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	28/12/2018		
	1	01U2543 SERVENTE	H	32,4000000	13,21	428,06
		Sub-Total de Mão de Obra				428,06
	2	0200100 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0200805 CIMENTO PORTLAND	KG	466,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				354,86
		Custo Direto Total		0,0000000		783,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				783,92
		Preço Unitario Adotado				783,92

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C6429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	28/12/2018		
	1	01U2543 SERVENTE	H	32,4000000	13,21	428,06
		Sub-Total de Mão de Obra				428,06
	2	0200100 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0200805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,53	154,76
		Sub-Total de Material				252,04
		Custo Direto Total		0,0000000		680,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				680,10
		Preço Unitario Adotado				680,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_	M3	31/10/2018		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	80,00	101,60
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,53	304,01
		Sub-Total de Material				405,61
		Serviços Auxiliares	H	4,4200000	16,60	73,36
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	1,0300000	1,38	1,42
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3000000	0,28	0,94
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				75,86
		Total de Serviços Auxiliares				481,47
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				481,47
		Total da Composição				481,47
		Preço Unitario Adotado				481,47

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	28/12/2018		
	1	01U2591 PEDREIRO	H	5,0000000	17,83	89,15
	1	01U2543 SERVENTE	H	7,0000000	13,21	92,47
		Sub-Total de Mão de Obra				181,62
	2	02H600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	68,85	75,73
		Sub-Total de Material				75,73
		Serviços Auxiliares	M3	0,3000000	526,04	157,81
	A C6205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 0/4CN, TRAÇO 1:2:8				157,81
		Total de Serviços Auxiliares				416,30
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				416,30
		Total da Composição				416,30
		Preço Unitario Adotado				416,30

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 0/4CN, TRAÇO 1:2:8	M3	28/12/2018		
	1	01U2543 SERVENTE	H	10,0000000	13,21	132,10
		Sub-Total de Mão de Obra				132,10
	2	0200100 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	80,00	97,28
	2	0200941 CAL HIDRATADO	KG	182,5000000	1,10	200,75
	2	0200805 CIMENTO PORTLAND	KG	182,5000000	0,53	96,48
		Sub-Total de Material				394,54
		Custo Direto Total		0,0000000		526,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				526,64
		Preço Unitario Adotado				526,64

Item Serviço	Descrição do Serviço

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
CNPJ: 07.541.091/0001-84 - CADF DF 0107410 - IE: 08.214-076
RUA THOMAZ EDISON 1387 - 1º PAVIMENTO - BAIRRO ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-076
FONE (85) 3021-7315 - CEL: (85) 9.8661-9630 - EMAIL: BEIJAFLOREVAINO@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8188
Rubrica

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M2	26/12/2018		
C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:1:7-8 ESP=20 cm	H	2,6000000	17,63	44,57
	1 0102391	PEDREIRO	H	3,0700000	13,21	40,55
	1 0102543	SERVENTE				85,12
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0693000	80,00	5,54
	2 0200109	AREIA MEDIA	KG	10,3700000	1,10	11,40
	2 0200441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	0,53	5,49
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	UN	159,0000000	0,26	41,34
	2 0202092	TIJOLO MACIÇO COMUM				63,77
		Sub-Total de Material				122,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				148,89
		Total da Composição				148,89
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M3	26/12/2018		
C6838		CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	H	6,0000000	13,21	79,26
	1 0102543	SERVENTE				79,26
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,9197000	80,00	73,57
	2 0200109	AREIA MEDIA	KG	294,0000000	0,53	154,82
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,3360000	69,75	58,31
	2 0201805	PEDRISCO				286,50
		Sub-Total de Material	H	0,7140000	19,64	14,02
	3 0300002	BETONEIRA ELÉTRICA 400L (CHP)				14,02
		Sub-Total de Equipamento				359,78
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				359,78
		Total da Composição				359,78
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M2	26/12/2018		
C2122		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	H	0,5000000	17,63	8,81
	1 0102391	PEDREIRO	H	0,6700000	13,21	8,85
	1 0102543	SERVENTE				17,76
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0061000	80,00	0,48
	2 0200109	AREIA MEDIA	KG	0,5300000	0,65	0,76
	2 0200442	CAL VIRGEM EM PÓ				1,16
		Sub-Total de Material				18,94
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				18,94
		Total da Composição				18,94
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			M3	26/12/2018		
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	H	2,6900000	13,21	35,00
	1 0102543	SERVENTE				35,00
		Sub-Total de Mão de Obra				35,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				35,00
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95402		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0100000	73,79	0,77
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR				0,77
		Sub-Total de Mão de Obra				0,77
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,77
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0058000	24,65	0,14
	1 0102592	TOPÓGRAFO				0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,14
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95352		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0056000	12,68	0,07
	1 0102595	NIVELADOR				0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95352		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0056000	12,68	0,07
	1 0100263	ALMOXARIFE				0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Arbitrado				

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			H	31/10/2020		
95405		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0150000	35,03	0,53
	1 0104060	MESTRE DE OBRAS				0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,53
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,53
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Arbitrado				

Fls 8189
Rubrica

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.580.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 4536618
RUA: THOMAS EDISON 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7985 - CEL: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,26% MENSALISTA 48,59 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.595,06
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.595,06
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	621,62	15.540,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	381,82	3.054,56
2	CAPTAÇÃO						26.504,37
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						3.167,22
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	105,00	105,00
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 1CV	UN	1,00	158,02	158,02
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	35,00	560,00
2.1.5	CXXX		TETSTE DE VAZÃO	H	24,00	35,00	840,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.734,02
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	20,24	607,20
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	21,10	253,20
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	4,00	21,11	84,44
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	79,38	158,76
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	171,08	171,08
2.2.6	SINAPI	9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	61,18	61,18
2.2.7	SINAPI	6029	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,37	214,80
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	18,08	18,08
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTACIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 63,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	10.020,43	20.040,86
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.603,13
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	536,00	536,00
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	49,69	49,69
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	272,40	272,40
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	53,52	53,52
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,72	35,72
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,65	279,00
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,28	376,80
3	ADUTORA						24.011,93
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						10.774,81
3.1.1	SINAPI	80105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE(UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)(COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	134,58	5,82	783,23
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	107,66	9,19	989,40
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FOGO	M³	26,92	185,10	4.982,05
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	242,24	13,06	3.163,59
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	26,92	16,11	433,60
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	769,00	0,55	422,95
3.2	ADUTORA MATERIAIS						13.237,12
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	807,45	14,53	11.732,25
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	8,78	8,78
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE3/4"	UN	1,00	4,70	4,70
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO,BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00	17,93	17,93
3.2.5	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	864,52	864,52
3.2.6	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	2,00	97,73	195,46
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,79	43,58
3.2.8	SINAPI	326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	135,00	2,74	369,90
4	RESERVATÓRIO ELEVADO(13,81 M³)						45.172,17
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						42.219,65
4.1.1		COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,75	206,28
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,16	41,40
4.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	11,52	37,08	427,16
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A TERM	M³	14,13	38,71	546,97
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	1,41	19,03	26,83
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,84	36,12
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016	M³	12,72	1,70	21,62
4.1.8	SEINFRA	C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	347,10	489,41
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL QUADRELA CONCRETO ARMADO D= 2,00M, H =0,50M	UN	32,00	647,05	20.705,60
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	346,74	649,99
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	167,17	3.778,04
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,51	1.151,91
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	18,21	75,72	1.378,86
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	11,50	273,73	3.147,90
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M MONTANTES TUBULARES	M	6,28	420,46	2.640,49
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESPES. 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	162,90	325,80
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO 98T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	141,35	1.413,50
4.1.18	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.106,23	2.106,23
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	82,57	1.981,68
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDUNUD	UN	1,68	177,32	297,90
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HILRACOR	M²	91,68	9,20	843,95
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.952,52
4.2.1	CHEGADA						829,96

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA.
CNPJ: 09.378.291/0001-64 - CGF: 06.363374-5 - ISS: 456631-6
RUA THOMAS EDISON 1387 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO ITAPERI – FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 / CEL: (85) 9.9061-1080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8190
4
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2016, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 20.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16,00	35,22	563,52
4.2.1.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00	79,38	79,38
4.2.1.4	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	21,10	84,40
4.2.1.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	18,08	18,08
4.2.1.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2" (REF.1509)	UN	1,00	84,58	84,58
4.2.2	SAIDA						768,64
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	35,22	422,64
4.2.2.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.2.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2" (REF.1509)	UN	2,00	84,58	169,16
4.2.2.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	18,08	18,08
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.353,92
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	28,00	35,22	986,16
4.2.3.4	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	79,38	158,76
4.2.3.5	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,84	39,84
4.2.3.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2" (REF.1509)	UN	2,00	84,58	169,16
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						117.620,46
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						55.177,11
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,50 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	689,15	5,82	4.010,85
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	551,32	9,19	5.066,63
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	137,83	185,10	25.512,75
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	1.240,47	13,06	16.200,54
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	137,83	16,11	2.220,44
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.936,00	0,55	2.165,80
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						62.443,35
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE AGUA DN 50MM X DE 60 MM	M	4.134,80	14,53	60.080,10
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50 DE 60MM	UN	9,00	7,12	64,08
5.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE AGUA, 90G,BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	7,00	21,79	152,53
5.2.4	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45GDN 50 /DE 60MM	UN	3,00	32,42	97,26
5.2.5	SINAPI	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	31,44	62,88
5.2.6	SINAPI	325	ANEL BORRACHA PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	725,00	2,74	1.986,50
6	TRATAMENTO						907,87
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						907,87
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	907,87	907,87
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						43.522,71
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						29.799,49
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	83,00	36,98	3.069,34
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM-FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.245,00	21,47	26.730,15
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						13.723,22
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	83,00	8,78	728,74
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166,00	3,59	595,94
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	83,00	58,87	4.886,21
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	83,00	90,51	7.512,33
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.505,66
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.505,66
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/PASSAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,73	143,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,15	28,75
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA,UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	37,08	185,40
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE2M	M³	0,85	38,71	32,90
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE,MATERIAL DA VALA	M³	0,03	19,03	0,57
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,54	368,38	198,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERAMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	131,14	3.278,50
8.1.8	SEINFRA	C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	347,10	1.735,50
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	87,91	615,37
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M²	7,00	26,40	184,80
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS, TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,19	129,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	29,07	726,75
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,91	822,75
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	90,06	144,10
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE3MM EM CERÂMICA ATE 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,87	171,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	5,00	25,64	128,20
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	4,00	4,21	16,84
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	83,85	419,25
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	203,56	341,98
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,88	223,50
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,30	203,75
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,55	54,68
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	232,15	232,15
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,61	278,69
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	197,35	197,35
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO(01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,89	81,78
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MOURÕES C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	219,21	2.630,52
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUNHO	M²	1,68	177,32	297,90
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.086,23
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						3.483,58
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,00	75,73	3.483,58
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						8.604,65
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	25,98	1.039,20

Fls 14

CONSTRUTORA
Beija Flor
CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA
CNPJ: 09.565.391/001-84 - CGF: 06.063574-5 - ISS: 153691-9
RUA THOMAS EDISON, 1367 - PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7389 / CEL: (75) 99981-9080 - EMAIL: BEIJA-FLOR3@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,89 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.2	SINAPI	86288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	13,94	557,60
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00	14,12	1.906,20
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	135,00	37,79	5.101,65
						TOTAL SERVIÇOS S/ BDI	186.930,36
						BDI- SERVIÇOS (26,44%)	49.424,39
						TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=	236.354,75
						TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=	114.998,10
						BDI-MATERIAIS (16,80%)	19.319,68
						TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=	134.317,78
						TOTAL GERAL	370.672,53

TREZENTOS E SETENTA MIL, SEISCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA-
CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1367 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS 30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		23.511,59	23.511,59					
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		31.416,97		6.283,39	6.283,39	6.283,39	6.283,39	6.283,39
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%			
		29.084,63		14.542,31	14.542,31			
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		56.831,07	5.683,11	5.683,11	11.366,21	11.366,21	11.366,21	11.366,21
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		142.699,77	28.539,95	28.539,95	14.269,98	14.269,98	28.539,95	28.539,95
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%
		1.060,39						1.060,39
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		53.707,20	5.370,72	5.370,72	10.741,44	10.741,44	10.741,44	10.741,44
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%				
		17.076,56		17.076,56				
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		15.284,36	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	3.056,87
	TOTAL DA PARCELA	370.672,53	65.550,87	79.941,54	59.648,83	45.106,52	59.376,50	61.048,26
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			65.550,87	145.492,41	205.141,25	250.247,77	309.624,26	370.672,53
PERCENTUAL POR PARCELA			17,68%	21,57%	16,09%	12,17%	16,02%	16,47%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			17,68%	39,25%	55,34%	67,51%	83,53%	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8192
Rubrica

CONSTRUTORA Deja Flor

CONSTRUTORA DEJA FLOR LTDA.
CNPJ: 09.[illegible].[illegible]/0001-84 - CGF: 07.[illegible]-6 - INSS: 453601-0
RUA THOMAS EDISON 1367 - S. VINCENTE - BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3051-7305 - CEL: (85) 9961-9060 - EMAIL: DEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8193
Fls
Rubrica

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2389/2019, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CF002.2021
FONTE: SEINFRA 261 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,62 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO E/M CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M³	16/04/2021		
	2	0211465 PREGO 18X27 - FERRO/ALTO REDONDO, DE SOMBREIRO, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0362000	5,18	0,54
	2	0283518 ALVENARIA EURO SAMENTO E ESGOTO BLOCO SOMENTE D	M2	0,0728000	299,18	21,78
		Sub-Total de Material				22,32
		Serviços Auxiliares				
	A	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0040000	9,35	47,35
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM L/U/Z. A	M	0,1325000	1,94	0,26
	A	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PERI DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,96	0,16
	A	91941 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1630000	442,71	67,73
	A	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,9620000	3,99	3,84
	A	91852 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0492000	6,84	0,45
	A	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,85	1,35
	A	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4756000	1,93	1,30
	A	92020 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0362000	18,00	2,51
	A	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,69	25,25
	A	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	58,54	2,36
	A	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	47,13	81,02
	A	94969 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0562000	699,40	39,41
	A	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	12,96	0,12
	A	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,62	32,66
	A	96605 CONDULETE E PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,71	2,34
	A	96995 REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0108000	55,46	0,59
	A	97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	90,60	6,00
	A	98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_03/2018	M2	0,5136000	84,44	43,36
	A	98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_03/2018	M2	0,6011000	96,74	57,18
	A	98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2018	M2	0,6233000	142,98	89,12
	A	98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2018	M2	0,6235000	142,98	89,12
		Total de Serviços Auxiliares				599,30
		Custo Direto Total				621,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				621,62
		Preço Unitário Arredado				621,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²	16/04/2021		
	2	0204417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,0 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU SEQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,72	4,72
	2	0204481 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU SEQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,0000000	6,53	26,12
	2	0204813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	M2	1,0000000	300,00	300,00
	3	0205075 PREGO DE AÇO 2X12 COM CABEÇA (18 X 30 G 3,4 X 15)	KG	0,1100000	10,79	1,18
		Sub-Total de Material				332,02
		Serviços Auxiliares				
	A	88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,42	19,42
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,60	29,62
	A	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	276,33	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				49,80
		Custo Direto Total				381,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,82
		Preço Unitário Arredado				381,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	16/04/2021		
	2	0200003 FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,0000000	105,00	105,00
		Sub-Total de Material				105,00
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				105,00
		Total da Composição				105,00
		Preço Unitário Arredado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS E CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 9 L/S		UN	26/12/2018		
	1	0189037 AJUDANTE	H	16,0000000	12,82	202,32
	1	0189530 MONTADOR	H	16,0000000	17,63	282,08
	1	0189543 SERVENTE	H	31,0570000	13,21	410,26
		Sub-Total de Mão de Obra				894,66
	3	0300700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0000000	69,73	557,84
	3	0300737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,22	3,52
	3	0300771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,16	2,56
		Sub-Total de Equipamento				563,92
		Custo Direto Total		0,0000000		1,504,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,504,20
		Preço Unitário Arredado				1,504,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV		UN	15/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,13	45,32
	A	88277 MONTADOR (TUBO AÇO E EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,68	41,70
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7872000	14,82	70,95
	A	99139 TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 TONELADA, COM ALTURA DE ELEVAÇÃO DE 3 M, TIPO DIURNO. AF_07/2018	CHP	2,5000000	0,06	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				158,02
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				158,02
		Total da Composição				158,02
		Preço Unitário Arredado				

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

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls 8194
Rubrica

2.1.4	UMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16/04/2021		
	2 02CX004	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	UN	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total				35,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitário Adotado				35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	TESTE DE VAZÃO		H	16/04/2021		
	2 02CX003	TESTE DE VAZÃO	UN	1,0000000	35,00	35,00
		Sub-Total de Material				35,00
		Custo Direto Total				35,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,00
		Preço Unitário Adotado				35,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	TUBO EDUTOR PVC DN 50		M	16/04/2021		
	2 0215780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	1,0000000	20,24	20,24
		Sub-Total de Material				20,24
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	16/04/2021		
	2 0203912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000	21,10	21,10
		Sub-Total de Material				21,10
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"		UN	16/04/2021		
	2 0204161	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	1,0000000	21,11	21,11
		Sub-Total de Material				21,11
		Custo Direto Total				21,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,11
		Preço Unitário Adotado				21,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"		UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	79,38	79,38
		Sub-Total de Material				79,38
		Custo Direto Total				79,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,38
		Preço Unitário Adotado				79,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"		UN	16/04/2021		
	2 0210408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25) 2" 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSC	UN	1,0000000	171,08	171,08
		Sub-Total de Material				171,08
		Custo Direto Total				171,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,08
		Preço Unitário Adotado				171,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"		UN	16/04/2021		
	2 0206887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000	61,18	61,18
		Sub-Total de Material				61,18
		Custo Direto Total				61,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,18
		Preço Unitário Adotado				61,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2" (REF 1509)		UN	16/04/2021		
	2 0200928	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	84,58	84,58
		Sub-Total de Material				84,58
		Custo Direto Total				84,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Adotado				84,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.8	TE FERRO GALVANIZADO BSC 2"		UN	16/04/2021		
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,84	39,84
		Sub-Total de Material				39,84
		Custo Direto Total				39,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,84
		Preço Unitário Adotado				39,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.9	TUBO PVC RIGIDO, SOLDAVEL, 1/2"		M	16/04/2021		
	2 0208865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,37	5,37
		Sub-Total de Material				5,37
		Custo Direto Total				5,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,37
		Preço Unitário Adotado				5,37

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

CONSTRUTORA Beja Flor
CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA.
CNPJ: 09.088.191/0001-94 - CGF: 06.353.174-5 - INSS: 4.8601-6
RUA THOMAS EDISON 1343 - PAVUNA/RIO 1 - BARBIRI-TAPERÁ - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7325 - CEL: (85) 9.8851-9680 - EMAIL: BEJAFLOR@HOTMAIL.COM

COMPRA DIRETA
Fls 8195
Rubrica

2.2.10	ADAPTADOR PVC PBA, A BOLSA DEFERO, JE, DN 50 (DE 60 MM)		UN	16/04/2021		
	2 0200048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 (DE 60 MM)	UN	1,0000000	18,08	18,08
		Sub-Total de Material				18,08
		Custo Direto Total		0,0000000		18,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Arredondado				18,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.11	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 8 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS.		UN	16/04/2021		
	2 0200749	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 8 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 85,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M	UN	1,0000000	10.020,43	10.020,43
		Sub-Total de Material				10.020,43
		Custo Direto Total		0,0000000		10.020,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10.020,43
		Preço Unitário Arredondado				10.020,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG		UN	16/04/2021		
	2 0201720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG) RESISTENCI	UN	1,0000000	536,00	536,00
		Sub-Total de Material				536,00
		Custo Direto Total		0,0000000		536,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				536,00
		Preço Unitário Arredondado				536,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM TOLDANA		UN	16/04/2021		
	2 0200125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,69	49,69
		Sub-Total de Material				49,69
		Custo Direto Total		0,0000000		49,69
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				49,69
		Preço Unitário Arredondado				49,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	16/04/2021		
	2 0202413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40	272,40
		Sub-Total de Material				272,40
		Custo Direto Total		0,0000000		272,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				272,40
		Preço Unitário Arredondado				272,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A		UN	16/04/2021		
	2 0201010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	53,52	53,52
		Sub-Total de Material				53,52
		Custo Direto Total		0,0000000		53,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,52
		Preço Unitário Arredondado				53,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M		UN	16/04/2021		
	2 0202392	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
		Sub-Total de Material				35,72
		Custo Direto Total		0,0000000		35,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,72
		Preço Unitário Arredondado				35,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²		M	16/04/2021		
	2 0201410	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	UN	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total		0,0000000		4,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Arredondado				4,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.7	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"		M	16/04/2021		
	2 0202223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0000000	6,28	6,28
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total		0,0000000		6,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Arredondado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, MEIA-ENCHE MONTANTE E JUSANTE (1ª CATEGORIA) COMPOSIÇÃO POR TRECHO		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN.1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHO	0,0355000	87,83	3,11
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN.1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0420000	37,85	1,59
	A 88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	14,60	1,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total		0,0000000		5,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Arredondado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (AVG 2,7 DE DIFICULDADE) COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA Beja Flor
CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA.
CNPJ: 00.[illegible]/0001-34 - CODIGO CNAE: [illegible] - INSC. 4[illegible]
PRA. DR. [illegible] 4[illegible] - [illegible] - CAMINEIRO - [illegible] - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-0[illegible]
FONE: (85) 302-7[illegible] - [illegible] EMAIL: BEJAFLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8196
Rubrica

				H	0,1210000	14,40	1,74
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0620000	119,40	7,40
	A	90691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,0 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014				9,19
			Total de Serviços Auxiliares				9,19
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				9,19
			Total da Composição				9,19
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO			M³	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	4,0000000	13,21	52,85
			Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	75,73	75,73
	5	0310759	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,84	56,52
			Sub-Total de Equipamentos				132,25
			Custo Direto Total		4,0000000		185,10
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				185,10
			Preço Unitário Adotado				185,10

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0390000	121,65	4,74
	A	5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0510000	50,20	2,56
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	14,60	0,54
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0340000	24,56	0,83
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,02	1,65
	A	89809	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				13,06
			Custo Direto Total		0,0000000		13,06
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,06
			Preço Unitário Adotado				13,06

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ			M³	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	5676	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHP	0,0410000	87,60	3,59
	A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1,1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX.	CHI	0,0540000	37,25	2,01
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398000	14,60	0,58
	A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0350000	24,56	0,86
	A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,02	3,61
	A	89809	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	M3	1,0000000	1,27	1,27
			Total de Serviços Auxiliares				16,11
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				16,11
			Total da Composição				16,11
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE			M	16/04/2021		
	2	0230078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400G)	UN	0,0043000	16,53	0,07
			Sub-Total de Material				0,07
			Serviços Auxiliares				
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000	16,58	0,29
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329000	14,60	0,48
			Total de Serviços Auxiliares				0,55
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				0,55
			Total da Composição				0,55
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.2.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)			M	16/04/2021		
	2	0230084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	UN	1,0000000	14,53	14,53
			Sub-Total de Material				14,53
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				14,53
			Total da Composição				14,53
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.2.2	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA			UN	16/04/2021		
	2	0201414	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0000000	8,78	8,78
			Sub-Total de Material				8,78
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				8,78
			Total da Composição				8,78
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.2.3	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	16/04/2021		
	2	0204176	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,70	4,70
			Sub-Total de Material				4,70
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				4,70
			Total da Composição				4,70
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.		Descrição				
3.2.4	REGISTRO PRESSÃO BRUTO C/ UM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (NBR 14267)			UN	16/04/2021		
	2	0211753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO C/ UM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (NBR 14267)	UN	1,0000000	17,93	17,93
			Sub-Total de Material				17,93
			Custo Direto Total				17,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8197
Fls
Rubrica

			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,93
			Preço Unitario Adotado				17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.5	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			UN	16/04/2021		
	2	0216720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	664,52	664,52
			Sub-Total de Material				664,52
			Custo Direto Total				664,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				664,52
			Preço Unitario Adotado				664,52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")			UN	16/04/2021		
	2	0211002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	97,73	97,73
			Sub-Total de Material				97,73
			Custo Direto Total				97,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,73
			Preço Unitario Adotado				97,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.7	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARAREDE AGUA (NBR 10351)			UN	16/04/2021		
	2	0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000000	21,79	21,79
			Sub-Total de Material				21,79
			Custo Direto Total				21,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,79
			Preço Unitario Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
3.2.9	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA			UN	16/04/2021		
	2	0200325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	2,74	2,74
			Sub-Total de Material				2,74
			Custo Direto Total				2,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,74
			Preço Unitario Adotado				2,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3875000	14,80	5,73
			Total de Serviços Auxiliares				5,73
			Custo Direto Total				5,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitario Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			M²	16/04/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777100	14,80	1,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,15
			Custo Direto Total				1,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,15
			Preço Unitario Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS			M²	31/10/2020		
	2	0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,72	3,51
	2	0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,85	4,47
	2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (12 X 11)	KG	0,1110000	10,73	1,19
	2	0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,36	0,54
	2	0210867	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,38	4,06
			Sub-Total de Material				13,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3948000	15,68	6,72
	A	94292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	19,42	13,12
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,62	0,08
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168900	18,35	0,30
	A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	334,81	1,54
	A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2016	UN	1,5000000	1,71	2,56
			Total de Serviços Auxiliares				23,32
			Custo Direto Total				37,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,08
			Preço Unitario Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M			M³	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,9304000	13,21	38,71
			Sub-Total de Mão de Obra				38,71
			Custo Direto Total				38,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,71
			Preço Unitario Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.5	REATERRO C/COMPACTACAO MECÂNICA, E CONTROLE,MATERIAL DA VALA			M³	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0508000	13,21	13,88
			Sub-Total de Mão de Obra				13,88
	3	0340706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	109,34	3,82
	3	0340725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	38,08	1,33
			Sub-Total de Equipamento				5,15
			Custo Direto Total				19,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,03
			Preço Unitario Adotado				19,03

COMI Fls 8198 Rubrica

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DESOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	116,37	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total				2,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,84
		Preço Unitario Adotado				2,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3,EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL , AF_04/2016		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0105000	148,09	1,55
	A 91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	35,40	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitario Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M³	26/12/2018		
	1 0102543	SERVENTE	H	7,1267000	13,21	94,14
		Sub-Total de Mão de Obra				94,14
	2 0200109	AREIA MEDIA	M3	0,7760000	80,00	62,24
	2 0200200	BRITA	M3	0,9658000	76,75	74,12
	2 0200805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				252,96
		Custo Direto Total				347,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,10
		Preço Unitario Adotado				347,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.9	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H =0,50M		UN	16/04/2021		
	2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	647,05	647,05
		Sub-Total de Material				647,05
		Custo Direto Total				647,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				647,05
		Preço Unitario Adotado				647,05

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.10	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M³	16/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	80,00	57,84
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6000000	0,53	192,20
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5830000	64,57	38,29
		Sub-Total de Material				288,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1568000	14,60	31,02
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	16,63	24,27
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,38	1,03
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				57,41
		Custo Direto Total				345,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,74
		Preço Unitario Adotado				345,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		M²	26/12/2018		
	1 0100037	AJUDANTE	H	0,5167000	14,52	7,50
	1 0100438	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				16,41
	2 0200524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	28,63	31,71
	2 0201495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.922,83	116,91
	2 0201730	PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,73	2,14
		Sub-Total de Material				150,76
		Custo Direto Total				167,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,17
		Preço Unitario Adotado				167,17

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	26/12/2018		
	1 0100040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0813000	14,52	1,18
	1 0100121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	17,83	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
	2 0200103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,50	0,23
	2 0201652	AÇO CA-50/60	KG	1,0500000	4,54	4,76
		Sub-Total de Material				4,99
	3 0380705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	116,16	0,92
		Sub-Total de Equipamento				0,92
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitario Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM		M²	16/04/2021		
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,60	7,13
	2 0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	41,02	46,14
	2 0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2900000	6,01	1,56
		Sub-Total de Material				54,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,87	3,23
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	18,61	17,64
		Total de Serviços Auxiliares				20,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 8199
Rubrica

		Custo Direto Total				75,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,72
		Preço Unitario Adotado				75,72

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACOGALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M	16/04/2021		
	2 0207697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3.25" MM, PESO "3.61" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	39,51	158,04
		Sub-Total de Material				158,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	18,52	62,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9941000	14,80	44,31
	A 88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0200000	421,14	8,42
		Total de Serviços Auxiliares				115,69
		Custo Direto Total				273,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,73
		Preço Unitario Adotado				273,73

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M,MONTANTES TUBULARES		M	31/10/2020		
	2 0201332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	6,59	5,17
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0350000	17,28	1,12
	2 0211964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	1,44	4,79
	2 0221069	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	18,25	114,06
	2 0221010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,0200000	24,51	49,58
	2 0221011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,72	33,07
	2 0221012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,47	40,61
		Sub-Total de Material				248,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260000	15,26	69,02
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	18,52	102,04
		Total de Serviços Auxiliares				171,06
		Custo Direto Total				420,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,46
		Preço Unitario Adotado				420,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.16	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7000000	47,06	80,19
	A C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,19	9,49
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	125,12	5,00
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,55	63,22
		Total de Serviços Auxiliares				162,90
		Custo Direto Total				162,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,90
		Preço Unitario Adotado				162,90

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.17	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DECARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70		H	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	16,09	13,37
	A 89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF	H	1,0000000	0,61	0,61
	A 89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/20	H	1,0000000	2,07	2,07
	A 89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_	H	1,0000000	18,59	18,59
	A 91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,80	0,80
	A 91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	64,61	64,61
		Total de Serviços Auxiliares				141,35
		Custo Direto Total				141,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,35
		Preço Unitario Adotado				141,35

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.18	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	105,88	105,88
	A C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	701,67	701,67
	A C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	23,12	462,40
	A C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	596,02	596,02
	A C2056	PROTEÇAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") 30,00M	UN	1,0000000	151,46	151,46
	A C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	88,60	88,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,106,23
		Custo Direto Total				2,106,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,106,23
		Preço Unitario Adotado				2,106,23

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço Total
4.1.19	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARA		M	31/10/2020		
	2 0200039	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	11,0000000	0,72	7,92
	2 0204114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M - CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	52,57	21,02
	2 0243120	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,73 MM (0,948 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790000	11,80	0,93
		Sub-Total de Material				29,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8510000	18,61	15,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8102000	14,80	11,99
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2018	M3	0,0900000	276,33	24,86
		Total de Serviços Auxiliares				52,70
		Custo Direto Total				82,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,57
		Preço Unitario Adotado				82,57

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