

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI - SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.16		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	28/04/2023		
	2 021294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,76	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				1,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,76
		Preço Unitário Adotado				1,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LOCACAO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0201150	16,77	0,34
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0098340	30,34	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0110000	0,62	0,01
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0110000	1,22	0,01
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0110000	68,56	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2341060	16,49	36,84
		Sub-Total de Mão de Obra				36,84
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0925290	16,49	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				1,53
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	93,08	5,12
		Sub-Total de Equipamento				5,12
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9506470	16,49	48,66
		Sub-Total de Mão de Obra				48,66
		Custo Direto Total				48,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,66
		Preço Unitário Adotado				48,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1095150	16,49	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,34	5,62
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	93,08	6,98
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	20,36	1,43
		Sub-Total de Equipamento				14,03
		Custo Direto Total				15,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0955970	16,49	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	66,80	76,82
		Sub-Total de Material				76,82
		Custo Direto Total				94,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,89
		Preço Unitário Adotado				94,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4330820	16,49	23,63
		Sub-Total de Mão de Obra				23,63
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8846130	16,49	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				14,59
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,55	4,22
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,69	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,54
		Custo Direto Total				20,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,13
		Preço Unitário Adotado				20,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0026820	20,77	0,06
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0536400	20,77	1,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,2526444	16,49	4,17
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	335,39	335,39
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	59,18	236,72
		Total de Serviços Auxiliares				572,11
		Custo Direto Total				572,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				572,11
		Preço Unitário Adotado				572,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0402300	20,32	0,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,0382632	16,49	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				1,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				1,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI MATERIAIS 15,28% - SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0080460	16,49	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	114,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1		CADASTRO DE ADUTORA	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0322734	16,77	0,54
	1 0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0008940	27,63	0,02
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0107280	30,34	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	14,79	0,07
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017000	6,71	0,01
		Sub-Total de Material				0,08
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	68,56	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		CAIXA DE VENTOSA C:0,70M X L: 0,3M X P: 0,7M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4000000	53,53	74,94
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,3500000	12,63	92,83
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,9600000	5,53	10,84
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0245000	335,39	8,22
	A C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0980000	408,22	40,01
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3430000	40,73	13,97
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,2800000	104,06	29,14
	A C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,4900000	5,44	2,67
	A C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1,9600000	38,67	75,79
	A C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	2,0000000	37,45	74,90
		Total de Serviços Auxiliares				423,31
		Custo Direto Total				423,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				423,31
		Preço Unitário Adotado				423,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	28/04/2023		
	2 0236084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	15,74	15,74
		Sub-Total de Material				15,74
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	28/04/2023		
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,64	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				1,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATORIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVICOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	1,0000000	5,86	5,86
		Sub-Total de Material				5,86
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,0000000	9,94	9,94
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213142	TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	9,70	9,70
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	28/04/2023		
	2 0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,0000000	441,13	441,13
		Sub-Total de Material				441,13
		Custo Direto Total				441,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,13
		Preço Unitário Adotado				441,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.8		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,54	13,54
		Sub-Total de Material				13,54
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3124530	16,77	5,24
	1 0112395	PINTOR	H	0,3576000	20,77	7,43
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,37	0,77
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,65	1,28
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	21,98	3,74
		Sub-Total de Material				5,91
		Custo Direto Total				18,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,58
		Preço Unitário Adotado				18,58

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI% SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	4,4700000	16,77	74,96
	1	0112395 PINTOR	H	4,4700000	20,77	92,84
		Sub-Total de Mão de Obra				167,80
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,49	0,82
	2	0212100 TINTA OLEO	L	3,4200000	17,67	60,43
	2	0212425 SOLVENTE	L	0,5000000	12,06	6,03
		Sub-Total de Material				67,28
		Custo Direto Total				235,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,08
		Preço Unitário Adotado				235,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,8046000	20,32	16,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				24,69
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500000	6,16	0,31
		Sub-Total de Material				0,31
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1500000	68,56	10,28
		Sub-Total de Equipamento				10,28
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0130000	335,39	4,36
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	0,0300000	59,18	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				6,14
		Custo Direto Total				41,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,42
		Preço Unitário Adotado				41,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	M	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0357600	20,32	0,73
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0339720	16,49	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATE 1.50m	M3	0,1800000	36,84	6,63
	A	C2920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800000	20,13	3,62
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				11,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,54
		Preço Unitário Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ENSAIO DE HIDROMETRO -	BAN	30/03/2021		
	1	0110151 AUX. TECNICO INICIAL CAGECE	H	0,2950200	31,96	9,43
	1	0112378 MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	1,7880000	21,85	39,07
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4210740	16,49	6,94
		Sub-Total de Mão de Obra				55,44
		Custo Direto Total				55,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,44
		Preço Unitário Adotado				55,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		CADASTRO DE LIGACAO	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,0072414	16,77	0,12
	1	0112299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0178800	27,63	0,49
	1	0112445 TOPOGRAFO	H	0,0035760	30,34	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,72
	2	0210857 COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0030000	14,79	0,04
	2	0212385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0010000	6,71	0,01
		Sub-Total de Material				0,05
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0240000	68,56	1,65
		Sub-Total de Equipamento				1,65
		Custo Direto Total				2,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,42
		Preço Unitário Adotado				2,42

M

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	30/03/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6258000	20,32	12,72
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5900400	16,49	9,73
		Sub-Total de Mão de Obra				22,45
	2	0210019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,63	1,26
	2	0210021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,47	0,22
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0500000	66,80	3,34
	2	0210280 BRITA	M3	0,0100000	68,11	0,68
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,50	1,50
	2	0212200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,67	4,01
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,16	0,62
	2	0212363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000000	1,05	3,15
	2	0212368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	56,38	0,03
		Sub-Total de Material				14,81
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	68,56	13,71
		Sub-Total de Equipamento				13,71
		Serviços Auxiliares				
	A	C0589 CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,03	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				52,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,18
		Preço Unitário Adotado				52,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO	UN	28/04/2023		
	2	0212943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	67,31	67,31
		Sub-Total de Material				67,31
		Custo Direto Total				67,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,31
		Preço Unitário Adotado				67,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	28/04/2023		
	2	0218390 COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	1,0000000	6,48	6,48
		Sub-Total de Material				6,48
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,48
		Preço Unitário Adotado				6,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	28/04/2023		
	2	0216122 TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA)	UN	1,0000000	9,20	9,20
		Sub-Total de Material				9,20
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	28/04/2023		
	2	0209867 TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	1,0000000	3,55	3,55
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2		POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXEC	UN	30/03/2021		
	4	0419069 POCO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDID	UN	1,0000000	26.119,33	26.119,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Empreitada				26.119,33
		Custo Direto Total				26.119,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26.119,33
		Preço Unitário Adotado				26.119,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	64,3675530	16,77	1.079,44
1	0112434	TECNICO INDUSTRIAL	H	21,4560000	24,79	531,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1.611,33
3	0310572	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHI)	H	24,0000000	0,74	17,76
3	0310686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	24,0000000	1,26	30,24
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,0000000	126,41	3.033,84
		Sub-Total de Equipamento				3.081,84
		Custo Direto Total				4.693,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.693,17
		Preço Unitário Adotado				4.693,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	14,3040000	16,77	239,88
1	0111530	MONTADOR	H	14,3040000	20,77	297,09
1	0112543	SERVENTE	H	26,9773440	16,49	444,86
		Sub-Total de Mão de Obra				981,83
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	67,09	536,72
3	0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	0,19	3,04
3	0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,14	2,24
		Sub-Total de Equipamento				542,00
		Custo Direto Total				1.523,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.523,83
		Preço Unitário Adotado				1.523,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		INSTALCAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV	UN	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	8,9400000	20,77	185,68
1	0112320	ENCANADOR	H	8,9400000	20,32	181,66
1	0112543	SERVENTE	H	8,4303306	16,49	139,02
		Sub-Total de Mão de Obra				506,36
		Custo Direto Total				506,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				506,36
		Preço Unitário Adotado				506,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,3000000	107,67	355,31
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	12,63	90,94
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	335,39	32,60
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	353,42	52,02
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800000	19,89	57,28
		Total de Serviços Auxiliares				588,15
		Custo Direto Total				588,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				588,15
		Preço Unitário Adotado				588,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1		CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	28/04/2023		
2	0219650	CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	1,0000000	1.525,16	1.525,16
		Sub-Total de Material				1.525,16
		Custo Direto Total				1.525,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI FLH. RUBRICA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1.525,16
		Preço Unitário Adotado				1.525,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2		CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	28/04/2023		
	2 0215980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,0000000	5.458,41	5.458,41
		Sub-Total de Material				5.458,41
		Custo Direto Total				5.458,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.458,41
		Preço Unitário Adotado				5.458,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,54	13,54
		Sub-Total de Material				13,54
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2		LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"	UN	1,0000000	33,97	33,97
		Sub-Total de Material				33,97
		Custo Direto Total				33,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,97
		Preço Unitário Adotado				33,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3		TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	28/04/2023		
	2 0215781	TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	1,0000000	52,79	52,79
		Sub-Total de Material				52,79
		Custo Direto Total				52,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,79
		Preço Unitário Adotado				52,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.4		LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	32,29	32,29
		Sub-Total de Material				32,29
		Custo Direto Total				32,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,29
		Preço Unitário Adotado				32,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.5		CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,0000000	86,14	86,14
		Sub-Total de Material				86,14
		Custo Direto Total				86,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,14
		Preço Unitário Adotado				86,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.6		LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	28/04/2023		
	2 0211431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000000	80,19	80,19
		Sub-Total de Material				80,19
		Custo Direto Total				80,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				80,19
		Preço Unitário Adotado				80,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.7		COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	28/04/2023		
2	0212916	COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	1,0000000	30,07	30,07
		Sub-Total de Material				30,07
		Custo Direto Total				30,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,07
		Preço Unitário Adotado				30,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.8		VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	28/04/2023		
2	0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,0000000	441,13	441,13
		Sub-Total de Material				441,13
		Custo Direto Total				441,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,13
		Preço Unitário Adotado				441,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	28/04/2023		
2	0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000000	195,64	195,64
		Sub-Total de Material				195,64
		Custo Direto Total				195,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,64
		Preço Unitário Adotado				195,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.10		NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	28/04/2023		
2	0218662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000000	24,13	24,13
		Sub-Total de Material				24,13
		Custo Direto Total				24,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,13
		Preço Unitário Adotado				24,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.11		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	28/04/2023		
2	0216056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	1,0000000	227,40	227,40
		Sub-Total de Material				227,40
		Custo Direto Total				227,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				227,40
		Preço Unitário Adotado				227,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.12		ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	28/04/2023		
2	0213079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	1,0000000	37,78	37,78
		Sub-Total de Material				37,78
		Custo Direto Total				37,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,78
		Preço Unitário Adotado				37,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.13		ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	M	28/04/2023		
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,13	3,13
		Sub-Total de Material				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

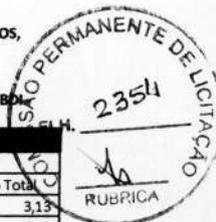
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI MATERIAIS 15,28% - BDI SERVIÇOS 30,43%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.14		CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	28/04/2023		
	2 0216142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	1,0000000	9,23	9,23
		Sub-Total de Material				9,23
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.15		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	28/04/2023		
	2 0216358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,0000000	4,34	4,34
		Sub-Total de Material				4,34
		Custo Direto Total				4,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,34
		Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2109840	16,49	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				3,48
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1162200	20,77	2,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1099620	16,49	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				4,22
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,51	0,37
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,27	0,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,89	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,68	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4701220	16,49	40,73
		Sub-Total de Mão de Obra				40,73
		Custo Direto Total				40,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,73
		Preço Unitário Adotado				40,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4330820	16,49	23,63
		Sub-Total de Mão de Obra				23,63
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

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