

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 Nº 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				
5.11.6	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		-
		Total da Composição				80,19
		Preço Unitário Adotado				80,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.7	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				
5.11.8	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS		UN	28/04/2023		
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	1,0000000	35,88	35,88
		Sub-Total de Material				35,88
		Custo Direto Total				35,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,88
		Preço Unitário Adotado				35,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.9	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"		UN	28/04/2023		
	2 0211951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	113,81	113,81
		Sub-Total de Material				113,81
		Custo Direto Total				113,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,81
		Preço Unitário Adotado				113,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.10	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR5688)		M	28/04/2023		
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0000000	8,58	8,58
		Sub-Total de Material				8,58
		Custo Direto Total				8,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,58
		Preço Unitário Adotado				8,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA		M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0045594	16,77	0,08
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0044700	30,34	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

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 MEMPRESA 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 SERVICOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.5		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.6		ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACÓPLA	M3	30/03/2021		
	3 0319401	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,5000000	318,82	159,41
	3 0319402	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	0,3300000	123,51	40,76
		Sub-Total de Equipamento				200,17
		Custo Direto Total				200,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,17
		Preço Unitário Adotado				200,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1788000	20,77	3,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4215210	16,49	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	37,69	1,88
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,03	0,75
		Sub-Total de Equipamento				2,63
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,29
		Preço Unitário Adotado				13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 PINHEIRO 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				
6.3.2	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				
6.3.3	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				
6.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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				
6.3.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4330820	16,49	23,63
		Sub-Total de Mão de Obra				23,63
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,43	59,87
		Sub-Total de Material				59,87
		Custo Direto Total				83,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,50
		Preço Unitário Adotado				83,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8846130	16,49	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				14,59
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,43	59,87
		Sub-Total de Material				59,87
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				80,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,00
		Preço Unitário Adotado				80,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.7	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				

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.1	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/FUNDAÇOES 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,4470000	20,77	9,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,3786090	16,49	6,24
		Sub-Total de Mão de Obra				15,52
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0088000	66,80	0,59
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	54,43	6,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800000	0,50	1,64
		Sub-Total de Material				8,76
		Custo Direto Total				24,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,28
		Preço Unitário Adotado				24,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES 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
		Preço Unitário Adotado				1,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.6.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.7.1	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

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 CANAVEIRAS DE PINHEIRO 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 COM 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				
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				
6.8.1		CAIXA DE DESCARGA (C:1,30M X L: 0,8M X A: 1,5M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPA E FUN	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,3120000	38,89	12,13
A	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,3000000	53,53	337,24
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,1200000	12,63	531,98
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,3000000	5,53	62,49
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0780000	335,39	26,16
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6240000	408,22	254,73
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,3400000	40,73	95,31
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0000000	104,06	104,06
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,7020000	120,55	84,63
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	1,5600000	5,44	8,49
A	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	1,5600000	28,08	43,80
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	11,3000000	38,67	436,97
A	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	1,0000000	42,33	42,33
A	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,1250000	572,11	71,51
		Total de Serviços Auxiliares				2.111,83
		Custo Direto Total				2.111,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.111,83
		Preço Unitário Adotado				2.111,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.1		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				
6.9.2		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
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.3		CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	28/04/2023		
2	0219753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	1,0000000	6,58	6,58
		Sub-Total de Material				6,58
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.4		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

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	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.5		CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	13,56	13,56
		Sub-Total de Material				13,56
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.6		CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")	UN	28/04/2023		
	2 0210477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")	UN	1,0000000	5,63	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.7		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.8		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9.9		REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	28/04/2023		
	2 0215055	REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	1,0000000	346,05	346,05
		Sub-Total de Material				346,05
		Custo Direto Total				346,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,05
		Preço Unitário Adotado				346,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		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

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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO		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. ATÉ 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				
7.2.1	ENSAIO DE HIDROMETRO -		BAN	30/03/2021		
1	0110151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	0,2950200	31,96	9,43
1	0112378	MECÂNICO 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				
7.2.2	CADASTRO DE LIGAÇÃO		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3	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	CAIAÇÃO 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				
7.3.1	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

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 PINHEIRO 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 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				
7.3.2		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				
7.3.3		TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	28/04/2023		
	2 0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO 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				
7.3.4		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				
1.1.1		TESTES DE VAZAO DO POÇO, 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	ESMERILHADA 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		INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	8,9400000	20,77	185,68

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 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 SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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		-
		Total da Composição				1.525,16
		Preço Unitário Adotado				1.525,16

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

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 CANAVEIRAS DE PINHEIRO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,79
		Preço Unitário Adotado				52,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.6		LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	28/04/2023		
	2 021431	LUVA UNIAO ACO 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		-
		Total da Composição				80,19
		Preço Unitário Adotado				80,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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