

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 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				
2	0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,45	31,66
2	0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,45	37,25
2	0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,11	40,44
2	0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X)	M2	2,0000000	36,21	72,42
		Sub-Total de Material				820,43
		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	12,63	85,88
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	11,38	11,54
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	353,42	96,17
		Total de Serviços Auxiliares				193,59
		Custo Direto Total				1.191,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.191,45
		Preço Unitário Adotado				1.191,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.1		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				
5.11.2		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				
5.11.3		TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	28/04/2023		
2	0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	67,26	67,26
		Sub-Total de Material				67,26
		Custo Direto Total				67,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,26
		Preço Unitário Adotado				67,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.4		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				
5.11.5		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				
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		-

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 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				
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				
6.2.2		ESCAVAÇÃO 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				
6.2.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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

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 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 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				
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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.6		ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLA	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	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/COMPACTACAO 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/COMPACTACAO 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	CAMINHAO 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

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% (MÉS) - 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				
		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 MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	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	CAMINHAO 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				
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/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				
6.6.1		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
		Preço Unitário Adotado				1,73

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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
	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 FUNIL		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 TIJOLO 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				
6.8.1	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				
6.8.2	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
		Preço Unitário Adotado				1,64

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 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				
6.8.3		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				
6.8.4		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
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.5		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8.6		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				
6.8.7		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				
6.8.8		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	Coefficiente	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	8,94
		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



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. 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				
		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/FUNDAÇÕES 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				
7.1.2		RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0357600	20,32	0,73
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0339720	16,49	0,56
		Sub-Total de Mão de Obra				1,29
		Serviços Auxiliares				
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1800000	36,84	6,63
A	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO 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. 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	SERVEANTE	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	SERVEANTE	H	0,5900400	16,49	9,73
		Sub-Total de Mão de Obra				22,45
2	0210019	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL 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 SOLDADAVEL 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

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%



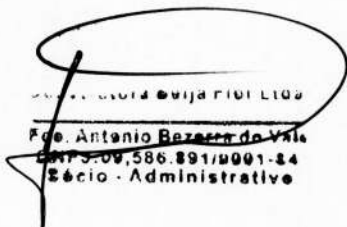
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,18
		Preço Unitário Adotado				52,18

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
		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" (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				
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


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 R. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CIVIL - CREA-40823D

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,4304200	16,49	139,02
		Sub-Total de Mão de Obra				139,02
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	60,35	46,95
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	68,11	65,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				222,73
		Custo Direto Total				361,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,75
		Preço Unitário Adotado				361,75



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8940000	20,77	18,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,9692748	16,49	15,98
		Sub-Total de Mão de Obra				34,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,35	1,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				38,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,39
		Preço Unitário Adotado				38,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8940000	20,77	18,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,9445110	16,49	15,57
		Sub-Total de Mão de Obra				34,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,35	0,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,98	2,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,39
		Custo Direto Total				53,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,53
		Preço Unitário Adotado				53,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3410000	20,77	27,85
1	0112543	SERVENTE	H	1,5506430	16,49	25,57
		Sub-Total de Mão de Obra				53,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	60,35	2,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,98	6,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,50	3,10
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,61	28,67
		Sub-Total de Material				40,33
		Custo Direto Total				93,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,75
		Preço Unitário Adotado				93,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	8,4304200	16,49	139,02
		Sub-Total de Mão de Obra				139,02
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,35	73,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
		Sub-Total de Material				255,89
		Custo Direto Total				394,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,91
		Preço Unitário Adotado				394,91

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0715200	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0715200	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,98	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,49	9,76
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				12,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,63
		Preço Unitário Adotado				12,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0582520	16,49	83,41
		Sub-Total de Mão de Obra				83,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,35	53,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,50	147,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,07	55,23
		Sub-Total de Material				255,77
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,95	14,24
		Sub-Total de Equipamento				14,24
		Custo Direto Total				353,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,42
		Preço Unitário Adotado				353,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		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				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4304000	20,77	29,71
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5591360	16,49	25,71
		Sub-Total de Mão de Obra				55,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	60,35	1,83
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,98	4,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,50	2,28
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,52	43,68
		Sub-Total de Material				52,25
		Custo Direto Total				107,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,67
		Preço Unitário Adotado				107,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0586990	16,49	83,42
		Sub-Total de Mão de Obra				83,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	60,35	55,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,50	127,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,07	55,23
		Sub-Total de Material				237,73
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,95	14,24
		Sub-Total de Equipamento				14,24
		Custo Direto Total				335,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,39
		Preço Unitário Adotado				335,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4470000	20,77	9,28