

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				
		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				
3.3.5		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
		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	CAMINHAO 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				

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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 TUOLO 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	LOCACAO 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.2		CAIXA PARA MACROMEDIDOR C:1,00M X L: 0,8M X A: 1,5M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO	UND		27/04/2023	
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,4000000	53,53	289,06
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,8000000	5,53	59,72
A	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,5600000	349,65	195,80
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1600000	408,22	65,32
A	C2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	0,5600000	6,65	3,72
A	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	10,8000000	30,88	333,50
		Total de Serviços Auxiliares				947,12
		Custo Direto Total				947,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				947,12
		Preço Unitário Adotado				947,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.3		INSTALACAO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIAMETROS ATE 300mm	UN		30/03/2021	
		Serviços Auxiliares				
	1	0110037 AJUDANTE	H	28,6080000	16,77	479,76
	1	0111530 MONTADOR	H	14,3040000	20,77	297,09
		Sub-Total de Mão de Obra				776,85
	3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000000	67,09	67,09
		Sub-Total de Equipamento				67,09
		Custo Direto Total				843,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				843,94
		Preço Unitário Adotado				843,94

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

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				
3.8.6		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				
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				
3.8.9		EXTREMIDADE PBA BOLSA/FLANGE DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0215116	EXTREMIDADE PBA BOLSA/FLANGE DN 50	UN	1,0000000	44,77	44,77
		Sub-Total de Material				44,77
		Custo Direto Total				44,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,77
		Preço Unitário Adotado				44,77

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.10		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGE DN 80 X 50 PN 10	UN	28/04/2023		
	2 0217137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGE DN 80 X 50 PN 10	UN	1,0000000	91,74	91,74
		Sub-Total de Material				91,74
		Custo Direto Total				91,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,74
		Preço Unitário Adotado				91,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.11		TUBO FOFO C/FLANGES DN 50, PN 10 - L= 500	UN	28/04/2023		
	2 0213957	TUBO FOFO C/FLANGES DN 50, PN 10 - L= 500	UN	1,0000000	216,00	216,00
		Sub-Total de Material				216,00
		Custo Direto Total				216,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,00
		Preço Unitário Adotado				216,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.12		HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m3/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	28/04/2023		
	2 0218666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m3/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,0000000	2.700,21	2.700,21
		Sub-Total de Material				2.700,21
		Custo Direto Total				2.700,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.700,21
		Preço Unitário Adotado				2.700,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.13		PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	28/04/2023		
	2 0214241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	1,0000000	2,59	2,59
		Sub-Total de Material				2,59
		Custo Direto Total				2,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,59
		Preço Unitário Adotado				2,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.14		ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA	UN	28/04/2023		
	2 0216418	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA	UN	1,0000000	17,04	17,04
		Sub-Total de Material				17,04
		Custo Direto Total				17,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,04
		Preço Unitário Adotado				17,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.15		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0213089	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	1,0000000	1,36	1,36
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA T	UN	28/04/2023		
	2 0218698	CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,0000000	2.609,84	2.609,84
		Sub-Total de Material				2.609,84
		Custo Direto Total				2.609,84

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.609,84
		Preço Unitário Adotado				2.609,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	28/04/2023		
	2 0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Material				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		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				
4.1.4		TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	28/04/2023		
	2 0209866	TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	20,48	20,48
		Sub-Total de Material				20,48
		Custo Direto Total				20,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,48
		Preço Unitário Adotado				20,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	28/04/2023		
	2 0212239	UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	14,97	14,97
		Sub-Total de Material				14,97
		Custo Direto Total				14,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,97
		Preço Unitário Adotado				14,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		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				
4.1.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	27/04/2023		
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	32,51	32,51
		Sub-Total de Material				32,51
		Custo Direto Total				32,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,51
		Preço Unitário Adotado				32,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
5.1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO 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				
5.2.1	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M		M3	30/03/2021		
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	213,93	2,14
		Sub-Total de Equipamento				2,14
		Custo Direto Total				2,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,14
		Preço Unitário Adotado				2,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	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
		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				
5.2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6070260	16,49	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				10,01
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	39,68	9,52
		Sub-Total de Equipamento				9,52
		Custo Direto Total				19,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,53
		Preço Unitário Adotado				19,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	115,92	21,47
		Sub-Total de Equipamento				21,47
		Custo Direto Total				21,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,47
		Preço Unitário Adotado				21,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	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

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% (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				
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				
5.3.2		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,0574474	16,49	83,40
		Sub-Total de Mão de Obra				83,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	60,35	56,07
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,11	42,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,50	198,00
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,07	13,81
		Sub-Total de Material				310,58
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,95	14,24
		Sub-Total de Equipamento				14,24
		Custo Direto Total				408,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,22
		Preço Unitário Adotado				408,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2069000	16,77	20,23
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2069000	20,77	25,07
		Sub-Total de Mão de Obra				45,30
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,12	11,66
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,57	0,66
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,27	22,54
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,34	3,09
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,24	6,49
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,95	14,32
		Sub-Total de Material				58,76
		Custo Direto Total				104,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,06
		Preço Unitário Adotado				104,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		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				
5.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7880000	20,77	37,14
1	0112543	SERVENTE	H	5,0582520	16,49	83,41
		Sub-Total de Mão de Obra				120,55
		Custo Direto Total				120,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,55
		Preço Unitário Adotado				120,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.6		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	30/03/2021		
2	0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,91	38,89
		Sub-Total de Material				38,89
		Custo Direto Total				38,89
		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				38,89
		Preço Unitário Adotado				38,89



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE	M2	30/03/2021		
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2091960	20,77	4,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,2091960	16,49	3,45
		Sub-Total de Mão de Obra				7,80
2	0218980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,0000000	2,27	4,54
2	0218981	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,5000000	4,22	14,77
2	0218982	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,14	4,35
		Sub-Total de Material				23,66
		Custo Direto Total				31,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,46
		Preço Unitário Adotado				31,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2682000	16,77	4,50
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2682000	20,77	5,57
		Sub-Total de Mão de Obra				10,07
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,29	6,58
2	0212099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,6000000	7,00	4,20
2	0212251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000000	4,68	5,15
		Sub-Total de Material				15,93
		Custo Direto Total				26,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,00
		Preço Unitário Adotado				26,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	773,32	139,20
A	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	28,54	14,84
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	471,49	33,00
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	38,39	38,39
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	19,79	10,29
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	36,84	4,42
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,68	4,51
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	23,63	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				247,49
		Custo Direto Total				247,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,49
		Preço Unitário Adotado				247,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.1		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	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,65	1,28
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	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				
5.6.2		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				
5.7.1		ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PRO	M	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,7880000	16,77	29,98
	1	0111530 MONTADOR	H	1,7880000	20,77	37,14
		Sub-Total de Mão de Obra				67,12
	2	0219061 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDAD	M	1,0000000	1.499,39	1.499,39
		Sub-Total de Material				1.499,39
		Custo Direto Total				1.566,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.566,51
		Preço Unitário Adotado				1.566,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.2		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8940000	20,77	18,57
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8940000	20,77	18,57
		Sub-Total de Mão de Obra				37,14
	2	0210878 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,00	1,40
	2	0211952 TE ACO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000000	9,05	5,43
	2	0212167 TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000000	20,26	54,70
	2	0216233 CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	19,92	7,97
		Sub-Total de Material				69,50
		Custo Direto Total				106,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,64
		Preço Unitário Adotado				106,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.3		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA	UN	1,0000000	129,89	129,89
	A	C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	732,12	732,12
	A	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	30,02	600,40
	A	C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	731,16	731,16
	A	C2056 PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	151,45	151,45
	A	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	115,10	115,10
		Total de Serviços Auxiliares				2.460,12
		Custo Direto Total				2.460,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.460,12
		Preço Unitário Adotado				2.460,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3	UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	21,4560000	16,77	359,82
	1	0111530 MONTADOR	H	21,4560000	20,77	445,64
	1	0112543 SERVENTE	H	60,6999180	16,49	1.000,94
		Sub-Total de Mão de Obra				1.806,40
	3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000000	0,19	1,52
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000000	0,14	1,12
		Sub-Total de Equipamento				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A	C0833 CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200000	2.650,26	53,01
		Total de Serviços Auxiliares				53,01
		Custo Direto Total				1.862,05
		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				1.862,05
		Preço Unitário Adotado				1.862,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9.1		CAIXA EXTRAVASOR C:1,00M X L: 0,5M X A: 0,7M EM CONCRETO ARMADO C/ TAMPA E FUNDO	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,7000000	38,89	27,22
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,4000000	12,63	30,31
A	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,4900000	19,53	9,57
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0350000	361,75	12,66
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7000000	408,22	285,75
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,4900000	40,73	19,96
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,1000000	104,06	218,53
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,7000000	5,44	3,81
A	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	0,4900000	21,47	10,52
A	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	M2	2,3000000	31,46	72,36
		Total de Serviços Auxiliares				690,69
		Custo Direto Total				690,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				690,69
		Preço Unitário Adotado				690,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.1		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0728000	20,77	22,28
1	0112543	SERVENTE	H	1,0115610	16,49	16,68
		Sub-Total de Mão de Obra				38,96
2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,78	5,46
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	20,10	0,10
2	0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,5200000	30,45	15,83
		Sub-Total de Material				21,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	402,60	48,31
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	53,53	37,47
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	191,30	38,26
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,53	8,30
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	335,39	5,37
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	19,48	35,06
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	36,84	4,42
		Total de Serviços Auxiliares				177,19
		Custo Direto Total				237,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				237,54
		Preço Unitário Adotado				237,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.2		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6860840	16,49	27,80
		Sub-Total de Mão de Obra				27,80
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	68,11	78,33
		Sub-Total de Material				78,33
		Custo Direto Total				106,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,13
		Preço Unitário Adotado				106,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10.3		PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,6820000	20,77	55,71
1	0111879	SOLDADOR	H	1,7880000	21,43	38,32
1	0112543	SERVENTE	H	5,0578050	16,49	83,40
		Sub-Total de Mão de Obra				177,43
2	0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,30	78,04
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300000	63,49	560,62