

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				24,13
		Preço Unitário Adotado				24,13

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.12</b>		<b>ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	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				
<b>1.4.13</b>		<b>ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"</b>	<b>M</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,13	3,13
		Sub-Total de Material				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.15</b>		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	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				
<b>2.1.1</b>		<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2109840	16,49	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				3,48
		Custo Direto Total				3,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,48
		Preço Unitário Adotado				3,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>		<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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

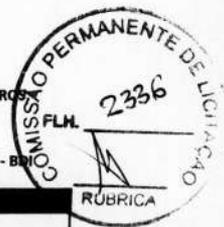
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,51	0,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,27	0,45
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,89	0,17
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,68	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	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				
2.2.3		<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	39,68	7,94
		Sub-Total de Equipamento				7,94
		Custo Direto Total				16,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,28
		Preço Unitário Adotado				16,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM</b>	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				
2.3.1		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,3640000	20,77	111,41
1	0112543	SERVENTE	H	7,5873780	16,49	125,12
		Sub-Total de Mão de Obra				236,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	60,35	22,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	59,06	64,97
		Sub-Total de Material				141,74
		Custo Direto Total				378,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,27
		Preço Unitário Adotado				378,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,5990000	20,77	157,83
1	0112543	SERVENTE	H	7,7558970	16,49	127,89

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				285,72
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
		Sub-Total de Material				143,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	394,91	118,47
		Total de Serviços Auxiliares				118,47
		Custo Direto Total				547,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				547,54
		Preço Unitário Adotado				547,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6820000	20,77	55,71
1	0112543	SERVENTE	H	8,4299730	16,49	139,01
		Sub-Total de Mão de Obra				194,72
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	66,80	41,30
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,49	152,82
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	68,11	41,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,50	184,25
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	66,07	17,38
		Sub-Total de Material				437,64
		Custo Direto Total				632,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				632,36
		Preço Unitário Adotado				632,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.4.2</b>		<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAC</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0115000	20,77	41,78
1	0112543	SERVENTE	H	0,8940000	16,49	14,74
		Sub-Total de Mão de Obra				56,52
2	0211060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000000	3,06	153,00
		Sub-Total de Material				153,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0135000	455,41	6,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,15
		Custo Direto Total				215,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				215,67
		Preço Unitário Adotado				215,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7880000	20,77	
1	0112543	SERVENTE	H	5,0582520	16,49	
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	348,07	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

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 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 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.5.2</b>		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8940000	20,77	18,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,9690960	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
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	4,91	1,47
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				39,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,86
		Preço Unitário Adotado				39,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.6.1</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3129000	20,77	6,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,2945730	16,49	4,86
		Sub-Total de Mão de Obra				11,36
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,40	5,48
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,27	14,65
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,34	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,24	4,11
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,95	5,82
2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	32,87	32,87
		Sub-Total de Material				63,30
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	353,42	10,60
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	204,05	6,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,72
		Custo Direto Total				91,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,38
		Preço Unitário Adotado				91,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.6.2</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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 PRIMARIA	L	0,6000000	7,00	4,20
2	0212251	VEU DE POLIESTER	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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.7.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2235000	20,77	4,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,2606010	16,49	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				8,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,35	0,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,50	1,46
		Sub-Total de Material				1,89
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,83
		Preço Unitário Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.7.2</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0894000	20,77	1,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,1260540	16,49	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,35	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,53

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,53
		Preço Unitário Adotado				5,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.3</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5364000	20,77	11,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,6405510	16,49	10,56
		Sub-Total de Mão de Obra				21,70
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,35	0,37
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,98	1,20
		Sub-Total de Material				1,57
		Custo Direto Total				23,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,27
		Preço Unitário Adotado				23,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.4</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5364000	20,77	11,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				19,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	767,50	19,19
		Total de Serviços Auxiliares				19,19
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.8.1</b>		<b>PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6820000	20,77	55,71
1	0112543	SERVENTE	H	2,5286790	16,49	41,70
		Sub-Total de Mão de Obra				97,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,35	0,43
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,98	0,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,50	1,02
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	113,75	113,75
		Sub-Total de Material				115,68
		Custo Direto Total				213,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,09
		Preço Unitário Adotado				213,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.8.2</b>		<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8940000	20,77	18,57
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3129000	20,77	6,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,2109840	16,49	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				28,55
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,80	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,64	22,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,27	6,69
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	107,10	107,10
		Sub-Total de Material				136,83
		Custo Direto Total				165,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,38
		Preço Unitário Adotado				165,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3129000	16,77	5,25
1	0112395	PINTOR	H	0,3576000	20,77	7,43
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,80	1,30

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					
	2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,00	3,23
			Sub-Total de Material				4,65
			Custo Direto Total				17,33
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				17,33
			Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.9.2</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3124530	16,77	5,24
	1	0112395	PINTOR	H	0,3576000	20,77	7,43
			Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,37	0,77
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
	2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,65	1,28
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	21,98	3,74
			Sub-Total de Material				5,91
			Custo Direto Total				18,58
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				18,58
			Preço Unitário Adotado				18,58

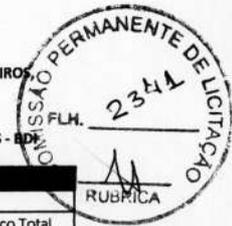
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.9.3</b>		<b>CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112395	PINTOR	H	0,2682000	20,77	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra				5,57
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,03	0,46
			Sub-Total de Material				0,46
			Custo Direto Total				6,03
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				6,03
			Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.9.4</b>		<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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					
<b>2.9.5</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7143060	16,77	11,98
	1	0112395	PINTOR	H	0,7152000	20,77	14,85
			Sub-Total de Mão de Obra				26,83
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,37	0,46
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,34	3,57
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,51	0,45
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,19	2,42
			Sub-Total de Material				6,90
			Custo Direto Total				33,73
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				33,73
			Preço Unitário Adotado				33,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>2.10.1</b>		<b>CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/05/2021</b>			
		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

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 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				
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/COMPACTAÇÃO 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				
<b>2.11.1</b>		<b>CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	ESCAVAÇÃO 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				
<b>2.11.2</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.12.1</b>		<b>PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6820000	16,77	44,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,6820000	20,77	55,71
1	0112543	SERVENTE	H	2,1080520	16,49	34,76
		Sub-Total de Mão de Obra				135,45
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,75	21,00
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,57	1,57
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,13	9,13
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,49	0,85
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,13	9,39
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,33	2,33
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,73	2,19
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,93	19,93
2	0211400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,58
		Sub-Total de Material				69,78
		Custo Direto Total				205,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,23
		Preço Unitário Adotado				205,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.2</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9834000	16,77	16,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9834000	20,77	20,43
		Sub-Total de Mão de Obra				36,92
	2 0211368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000000	35,97	35,97
		Sub-Total de Material				35,97
		Custo Direto Total				72,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,89
		Preço Unitário Adotado				72,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.3</b>		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9834000	16,77	16,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9834000	20,77	20,43
		Sub-Total de Mão de Obra				36,92
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000000	45,33	45,33
		Sub-Total de Material				45,33
		Custo Direto Total				82,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,25
		Preço Unitário Adotado				82,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.4</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6168600	16,77	10,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6168600	20,77	12,81
		Sub-Total de Mão de Obra				23,15
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,93	19,93
		Sub-Total de Material				19,93
		Custo Direto Total				43,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,08
		Preço Unitário Adotado				43,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.12.5</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1028100	16,77	1,72
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5408700	16,77	9,07
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1028100	20,77	2,14
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5408700	20,77	11,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,1866020	20,77	86,96
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8511690	16,49	112,98
		Sub-Total de Mão de Obra				224,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,98	0,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1518000	60,35	9,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,40	9,75
	2 0210280	BRITA	M3	0,0880000	68,11	5,99
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	0,98	14,70
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	27,12	2,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,50	15,00
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	8,95	0,27
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	229,0000000	0,52	119,08
		Sub-Total de Material				176,86
		Custo Direto Total				400,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,96
		Preço Unitário Adotado				400,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.1</b>		<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO APROXIMADO</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG ), RESISTENCIA	UN	1,0000000	552,26	552,26
		Sub-Total de Material				552,26
		Custo Direto Total				552,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				552,26
		Preço Unitário Adotado				552,26

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 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				
<b>2.13.2</b>		<b>ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA</b>	UN	28/04/2023		
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,42	44,42
		Sub-Total de Material				44,42
		Custo Direto Total				44,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,42
		Preço Unitário Adotado				44,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.3</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE</b>	UN	28/04/2023		
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	243,53	243,53
		Sub-Total de Material				243,53
		Custo Direto Total				243,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,53
		Preço Unitário Adotado				243,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.4</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"</b>	M	28/04/2023		
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,0000000	4,88	4,88
		Sub-Total de Material				4,88
		Custo Direto Total				4,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,88
		Preço Unitário Adotado				4,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.5</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR 50A</b>	UN	28/04/2023		
	2 0211013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	46,05	46,05
		Sub-Total de Material				46,05
		Custo Direto Total				46,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,05
		Preço Unitário Adotado				46,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.6</b>		<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M</b>	UN	28/04/2023		
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,0000000	33,44	33,44
		Sub-Total de Material				33,44
		Custo Direto Total				33,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,44
		Preço Unitário Adotado				33,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.7</b>		<b>CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2</b>	M	28/04/2023		
	2 0216141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,0000000	3,20	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.8</b>		<b>CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2</b>	M	28/04/2023		
	2 0216198	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	1,0000000	2,14	2,14
		Sub-Total de Material				2,14
		Custo Direto Total				2,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,14
		Preço Unitário Adotado				2,14

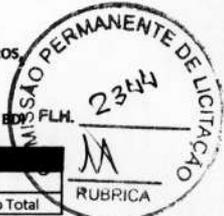
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

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 7% 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.9</b>		<b>TUBO PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 3/4"</b>	<b>M</b>	28/04/2023		
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0000000	7,21	7,21
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.10</b>		<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	61,94	61,94
		Sub-Total de Material				61,94
		Custo Direto Total				61,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,94
		Preço Unitário Adotado				61,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.11</b>		<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	8,95	8,95
		Sub-Total de Material				8,95
		Custo Direto Total				8,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,95
		Preço Unitário Adotado				8,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.12</b>		<b>CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4 X 4 QUADRADA</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,10	3,10
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.13</b>		<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"</b>	<b>M</b>	28/04/2023		
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,51	2,51
		Sub-Total de Material				2,51
		Custo Direto Total				2,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,51
		Preço Unitário Adotado				2,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.13.14</b>		<b>ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"</b>	<b>M</b>	28/04/2023		
	2 0216277	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	6,65	6,65
		Sub-Total de Material				6,65
		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				
<b>2.13.15</b>		<b>ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC</b>	<b>UN</b>	28/04/2023		
	2 0219547	ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	1,0000000	2,66	2,66
		Sub-Total de Material				2,66
		Custo Direto Total				2,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,66
		Preço Unitário Adotado				2,66