

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PEÇO UNITÁRIO		PEÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
					SEM BDI	BDI			
5.11.3	I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	29,00	67,26	15,28%	77,54	1.950,54	2.248,66
5.11.4	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	3,00	195,64	15,28%	225,53	586,92	676,59
5.11.5	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	5,00	24,13	15,28%	27,82	120,65	139,10
5.11.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	3,00	80,19	15,28%	92,44	240,57	277,32
5.11.7	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	6,00	32,29	15,28%	37,22	193,74	223,32
5.11.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,00	35,88	15,28%	41,36	251,16	289,52
5.11.9	I1951	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00	113,81	15,28%	131,20	113,81	131,20
5.11.10	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR5688)	M	3,00	8,58	15,28%	9,89	25,74	29,67
<b>6</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM</b>							<b>84.372,45</b>
<b>6.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>							
6.1.1	C2874	LOCACAO DE REDE DE AGUA	M	1.795,21	0,22	30,43%	0,29	394,95	520,61
<b>6.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO</b>							
6.2.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	64,62	36,84	30,43%	48,05	2.380,60	3.104,99
6.2.3	C2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	206,80	6,65	30,43%	8,67	1.375,22	1.792,96
6.2.4	C2785	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	43,08	48,66	30,43%	63,47	2.096,27	2.734,29
6.2.5	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	107,71	15,84	30,43%	20,66	1.706,13	2.225,29
6.2.6	C5177	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	8,61	200,17	30,43%	261,08	1.723,46	2.247,90
<b>6.3</b>		<b>ATERRO E REATERRO</b>							
6.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	71,80	94,89	30,43%	123,77	6.813,10	8.886,69
6.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	64,09	23,63	30,43%	30,82	1.514,45	1.975,25
6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	235,02	20,13	30,43%	26,26	4.730,95	6.171,63
6.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,72	83,50	30,43%	108,91	143,62	187,33
6.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	3,45	80,00	30,43%	104,34	276,00	359,97
6.3.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	718,08	5,34	30,43%	6,96	3.834,55	4.997,84
<b>6.4</b>		<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>							
6.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,04	572,11	30,43%	746,20	22,88	29,85
<b>6.6</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>							
6.6.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm	M	1.795,21	1,73	30,43%	2,26	3.105,71	4.057,17
6.6.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	M	1.795,21	0,28	30,43%	0,37	502,66	664,23
<b>6.7</b>		<b>CADASTRO</b>							
6.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.795,21	1,24	30,43%	1,62	2.226,06	2.908,24
<b>6.8</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA</b>							
6.8.1	CPMH05	CAIXA DE DESCARGA (C:1,30M X L: 0,8M X A: 1,5M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO. INCLUSIVE DRENO E IMPERMEABILIZAÇÃO-UND	UND	2,00	2.111,83	30,43%	2.754,46	4.223,66	5.508,92
<b>6.9</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
6.8.1	36084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.896,97	15,74	15,28%	18,15	29.858,31	34.430,01
6.8.2	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	300,00	1,64	15,28%	1,89	492,00	567,00
6.8.3	I9753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM	UN	7,00	6,58	15,28%	7,59	46,06	53,13
6.8.4	I3142	TÊ PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	5,00	9,70	15,28%	11,18	48,50	55,90
6.8.5	I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1.1/2")	UN	7,00	5,63	15,28%	6,49	39,41	45,43
6.8.6	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	4,00	5,86	15,28%	6,76	23,44	27,04
6.8.7	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	9,94	15,28%	11,46	19,88	22,92
6.8.8	I5055	REGISTRO DE GAVETA PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN 10	UN	2,00	346,05	15,28%	398,93	692,10	797,86
<b>7</b>		<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>							<b>26.850,38</b>
<b>7.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
7.1.1	C2865	LIGACAO PREDIAL D'AGUA PADRAO CAGECE	UN	52,00	41,42	30,43%	54,02	2.153,84	2.809,04
7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO	M	780,00	11,54	30,43%	15,05	9.001,20	11.739,00
<b>7.2</b>		<b>AFERIÇÃO DE HIDROMETROS, CADASTRO E INSTALAÇÃO</b>							
7.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDROMETRO -	BAN	6,00	55,44	30,43%	72,31	332,64	433,86
7.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGACAO	UN	52,00	2,42	30,43%	3,16	125,84	164,32
7.2.3	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	52,00	52,18	30,43%	68,06	2.713,36	3.539,12
<b>7.3</b>		<b>MATERIAIS</b>							
7.3.1	I2943	HIDROM. TIPO TAQUIMETRICO 3M2/H, 3/4", COMPLETO	UN	52,00	67,31	15,28%	77,59	3.500,12	4.034,68
7.3.2	I8390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVA SAÍDA ROSC. DN 75 X 1/2"	UN	52,00	6,48	15,28%	7,47	336,96	388,44
7.3.3	I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	52,00	9,20	15,28%	10,61	478,40	551,72
7.3.4	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 20MM ÁGUA FRIA (NBR5648)	M	780,00	3,55	15,28%	4,09	2.769,00	3.190,20

TOTAL: 826.055,52

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 826.055,52 (OITOCENTOS E VINTE E SEIS MIL, CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
RUA THOMAS EDSON, 1387 - PAVIMENTO 1, BAIRRO ITAPERI - FORTALEZA, CE  
CNPJ: 09.586.891/0001-84  
Telefone: 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 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				
1.1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		%	27/04/2023		
	1 0112322	ENGENHEIRO	H	1,4139504	81,85	115,73
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	5,2155066	27,42	143,01
	Sub-Total de Mão de Obra					258,74
	Custo Direto Total					258,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					258,74
	Preço Unitário Adotado					258,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6860840	16,49	27,80
	Sub-Total de Mão de Obra					27,80
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,82	32,46
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,34	22,34
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,27	50,72
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,89	2,08
	Sub-Total de Material					107,60
	Custo Direto Total					135,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					135,40
	Preço Unitário Adotado					135,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	<b>BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	28,6080000	20,77	594,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,1520000	20,77	148,55
	1 0112543	SERVENTE	H	33,7216800	16,49	556,07
	Sub-Total de Mão de Obra					1.298,81
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	132,76	132,76
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,83	72,45
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	15,49	402,74
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	19,96	19,96
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	31,74	31,74
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	26,82	26,82
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	21,29	915,47
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,60	4,60
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,49	8,49
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,13	9,39
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,87	4,87
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	86,64	86,64
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	20,60	20,60
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,21	19,70
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,67	16,02
	2 0212311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	6,0000000	12,84	77,04
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	37,23	74,46
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,22	78,08
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	9,08	27,24
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,73	8,19
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	47,27	47,27
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	14,97	29,94
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	32,95	32,95
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	14,68	14,68
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	25,68	69,34
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	4,11	12,33
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	17,56	184,38
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	13,49	26,98
	2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	12,61	12,61
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,69	29,07
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,95	17,85
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,50	10,50
	Sub-Total de Material					2.525,16
	Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	361,75	117,21
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600000	38,39	812,33
	Total de Serviços Auxiliares					929,54
	Custo Direto Total					4.753,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.753,51
	Preço Unitário Adotado					4.753,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	<b>BARRACAO ABERTO</b>		M2	30/03/2021		

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				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9169758	20,77	19,05
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4584432	20,77	9,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0808460	16,49	17,82
		Sub-Total de Mão de Obra				46,39
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,83	3,05
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,49	26,48
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,49	0,87
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,08	0,62
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,73	0,28
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,97	1,54
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,68	2,63
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,56	12,01
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	13,49	2,76
		Sub-Total de Material				54,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	361,75	5,35
		Total de Serviços Auxiliares				5,35
		Custo Direto Total				106,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,22
		Preço Unitário Adotado				106,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		<b>SANITARIOS E CHUVEIROS</b>	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9780360	20,77	20,31
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2445090	20,77	5,08
1	0112543	SERVENTE	H	1,1537070	16,49	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				44,41
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	132,76	4,54
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,83	2,88
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	15,49	16,95
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	31,74	1,09
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	26,82	1,83
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	21,29	33,96
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	4,60	0,31
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,87	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	86,64	1,48
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342000	20,60	0,70
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,21	0,67
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103000	2,67	1,10
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,1667000	12,84	2,14
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,22	2,66
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,73	0,19
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	14,97	1,02
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	0,0684000	14,68	1,00
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	25,68	2,37
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,11	0,42
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	17,56	6,30
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	12,61	0,22
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	9,69	1,99
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	5,95	1,22
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,50	0,72
		Sub-Total de Material				86,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	361,75	5,35
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	38,39	53,13
		Total de Serviços Auxiliares				58,48
		Custo Direto Total				189,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,14
		Preço Unitário Adotado				189,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		<b>REFEITORIOS</b>	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2466220	20,77	46,66
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4584432	20,77	9,52
1	0112543	SERVENTE	H	2,1615132	16,49	35,64
		Sub-Total de Mão de Obra				91,82
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,83	4,95
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,49	26,48
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	21,29	39,66
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,49	0,29
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,21	1,05

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				
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	12,84	3,51
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	37,23	1,27
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,08	0,62
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,73	0,28
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,97	1,54
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,68	5,27
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,11	0,56
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,56	12,01
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,49	1,38
		Sub-Total de Material				103,11
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	361,75	5,35
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	38,39	53,13
		Total de Serviços Auxiliares				58,48
		Custo Direto Total				253,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,41
		Preço Unitário Adotado				253,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		<b>ALOJAMENTO</b>	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8338622	20,77	38,09
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4584432	20,77	9,52
1	0112543	SERVENTE	H	2,1616920	16,49	35,65
		Sub-Total de Mão de Obra				83,26
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,83	4,95
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,49	26,48
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684000	19,96	1,37
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120000	21,29	38,58
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,49	0,29
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,13	0,32
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,21	1,05
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	12,84	3,51
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684000	37,23	2,55
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,08	0,62
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,73	0,28
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	14,97	1,54
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,68	5,27
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,11	0,56
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,49	1,38
		Sub-Total de Material				92,67
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	361,75	5,35
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839000	38,39	53,13
		Total de Serviços Auxiliares				58,48
		Custo Direto Total				234,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,41
		Preço Unitário Adotado				234,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		<b>MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>	KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	112,90	2,09
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				2,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,09
		Preço Unitário Adotado				2,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		<b>DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>	KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	112,90	2,09
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				2,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,09
		Preço Unitário Adotado				2,09

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

M



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.1</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,42	44,42
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,09	305,40
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,92	19,68
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,74	5,48
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,88	29,28
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,09	2,18
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,44	33,44
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,22	36,22
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	450,09	450,09
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	243,53	243,53
	Sub-Total de Material					1.169,72
	Custo Direto Total					1.169,72
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					1.169,72
	Preço Unitário Adotado					1.169,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.2</b>	<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,1520000	20,77	148,55
1	0112543	SERVENTE	H	6,7443360	16,49	111,21
	Sub-Total de Mão de Obra					259,76
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	13,79	13,79
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	70,63	70,63
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,12	51,20
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	266,33	133,17
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,00	24,00
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	23,94	239,40
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,64	53,20
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,34	6,17
	Sub-Total de Material					591,56
	Serviços Auxiliares					
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	361,75	45,22
	Total de Serviços Auxiliares					45,22
	Custo Direto Total					896,54
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					896,54
	Preço Unitário Adotado					896,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>	<b>FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5364000	20,77	11,14
1	0112543	SERVENTE	H	0,5033220	16,49	8,30
	Sub-Total de Mão de Obra					19,44
	Serviços Auxiliares					
A	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	53,53	385,42
A	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	93,75	860,63
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	394,91	66,98
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,63	202,08
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	361,75	52,09
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	353,42	149,14
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	36,84	351,82
	Total de Serviços Auxiliares					2.068,16
	Custo Direto Total					2.087,60
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					2.087,60
	Preço Unitário Adotado					2.087,60

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

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1	<b>NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"</b>		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

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				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.6		<b>LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")</b>	UN	28/04/2023		
	2 021431	LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000000	80,19	80,19
		Sub-Total de Material				80,19
		Custo Direto Total				80,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,19
		Preço Unitário Adotado				80,19

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.8		<b>VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1</b>	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

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 PINHEIRAS E 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				441,13
		Preço Unitário Adotado				441,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.9</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	2 021804	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				
<b>1.4.10</b>		<b>NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"</b>	<b>UN</b>	<b>28/04/2023</b>		
	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				
<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



11



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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,34
		Preço Unitário Adotado				4,34

4

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>LOCAÇÃO 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
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				
<b>2.2.1</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.2.2</b>	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.2.3</b>	<b>CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5060040	16,49	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
3	0310578	CAMINHÃO 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				
<b>2.2.4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
3	0310690	CAMINHÃO 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

20

✓

Handwritten signature

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 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				
2.3.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	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 (RACHAD)	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 Unitario 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 TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,5990000	20,77	157,83
1	0112543	SERVENTE	H	7,7558970	16,49	127,89
	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 Unitario Adotado					547,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
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 Unitario Adotado					632,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA</b>		<b>M2</b>	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 Unitario Adotado					53,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	<b>ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACADA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
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