

HA



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 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

7

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	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
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	348,02	348,02
		Total de Serviços Auxiliares				348,02
		Custo Direto Total				468,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				468,57
		Preço Unitário Adotado				468,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm C	M2	30/03/2021		
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				
2.6.1		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	30/03/2021		
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	LANÇAMENTO 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				
2.6.2		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	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 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				

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

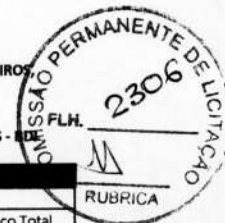
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	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				
2.7.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	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
		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				
2.7.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	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				
2.7.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	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				
2.8.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	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				
2.8.2		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,8940000	20,77	18,57

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				
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				
2.9.1		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
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
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				
2.9.2		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	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				
2.9.3		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
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				
2.9.4		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				

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				
2.9.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	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				
2.10.1		CALCADA DE PROTECAO 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 ESCAVACAO 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				
2.11.1		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS	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				
2.11.2		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

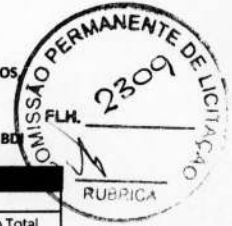
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

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				
2.12.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
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	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,79	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	30/03/2021		
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				
2.12.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	30/03/2021		
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				
2.12.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
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				
2.12.5		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
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

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 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 MACIÇO 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				
2.13.1		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO AP	UN	28/04/2023		
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	28/04/2023		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA 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				
2.13.3		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	28/04/2023		
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA 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				
2.13.4		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	28/04/2023		
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 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				
2.13.5		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	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				
2.13.6		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

2.13.7		CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	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

2.13.8		CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	28/04/2023		
	2 0216138	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

2.13.9		TUBO PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 3/4"	M	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

2.13.10		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	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

2.13.11		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	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

2.13.12		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4 X 4 QUADRADA	UN	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

2.13.13		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	28/04/2023		
	2 021071	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

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				
2.13.14		ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	28/04/2023		
	2	0216277 ELETRODUTO FLEXÍVEL 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				
2.13.15		ABRACADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	28/04/2023		
	2	0219547 ABRACADEIRA 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.16		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	28/04/2023		
	2	0211294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,76	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				1,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,76
		Preço Unitário Adotado				1,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LOCACAO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,0201150	16,77	0,34
	1	0112445 TOPOGRAFO	H	0,0098340	30,34	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,64
	3	0310758 NIVEL (CHP)	H	0,0110000	0,62	0,01
	3	0310775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0110000	1,22	0,01
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0110000	68,56	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2341060	16,49	36,84
		Sub-Total de Mão de Obra				36,84
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0925290	16,49	1,53

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 PINHEIRO ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
 EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATORIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/01 (COM DESONERAÇÃO) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				1,53
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	93,08	5,12
		Sub-Total de Equipamento				5,12
		Custo Direto Total				6,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,65
		Preço Unitário Adotado				6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,9506470	16,49	48,66
		Sub-Total de Mão de Obra				48,66
		Custo Direto Total				48,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,66
		Preço Unitário Adotado				48,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1095150	16,49	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,34	5,62
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	93,08	6,98
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	20,36	1,43
		Sub-Total de Equipamento				14,03
		Custo Direto Total				15,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0955970	16,49	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,07
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	66,80	76,82
		Sub-Total de Material				76,82
		Custo Direto Total				94,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,89
		Preço Unitário Adotado				94,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4330820	16,49	23,63
		Sub-Total de Mão de Obra				23,63
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8846130	16,49	14,59

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				
		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				
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/FUNDACOES 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		-