

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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 Nº2023.03.24.1

ENTE: 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	Coeficiente	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	3,21	3,21
		Sub-Total de Material				3,21
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

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	7,23	7,23
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,23
		Preço Unitário Adotado				7,23

3.10		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	62,14	62,14
		Sub-Total de Material				62,14
		Custo Direto Total				62,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,14
		Preço Unitário Adotado				62,14

3.11		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UN	28/04/2023		
	2 0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	8,98	8,98
		Sub-Total de Material				8,98
		Custo Direto Total				8,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,98
		Preço Unitário Adotado				8,98

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

ENTE: 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	3,11	3,11
		Sub-Total de Material				3,11
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.13	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" ✓		M	28/04/2023		
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,52	2,52
		Sub-Total de Material				2,52
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.14	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1" ✓		M	28/04/2023		
	2 0216277	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	6,67	6,67
		Sub-Total de Material				6,67
		Custo Direto Total				6,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,67
		Preço Unitário Adotado				6,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.15	ABRAÇADEIRA P/ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC ✓		UN	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.16	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" ✓		UN	28/04/2023		
	2 0211294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,77	1,77
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				1,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,77
		Preço Unitário Adotado				1,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE ADUTORA		M	30/03/2021		

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

OBJETO: 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	0110037	AJUDANTE	H	0,0201825	16,77	0,34
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0098670	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	68,79	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,78
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitario Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA ✓	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5077020	16,49	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				8,37
		Custo Direto Total				8,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitario Adotado				8,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m ✓	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,2416030	16,49	36,96
		Sub-Total de Mão de Obra				36,96
		Custo Direto Total				36,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,96
		Preço Unitario Adotado				36,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m ✓	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0928395	16,49	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				1,53
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	93,40	5,14
		Sub-Total de Equipamento				5,14
		Custo Direto Total				6,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,67
		Preço Unitario Adotado				6,67

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	2,9605485	16,49	48,82
		Sub-Total de Mão de Obra				48,82
		Custo Direto Total				48,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,82
		Preço Unitario Adotado				48,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

ORÇAMENTO: 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				
3.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m ✓		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1098825	16,49	1,81
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,61	5,64
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	93,40	7,01
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	20,42	1,43
		Sub-Total de Equipamento				14,08
		Custo Direto Total				15,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,89
		Preço Unitário Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO ✓		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1794000	20,77	3,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4229355	16,49	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	37,82	1,89
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,29	0,75
		Sub-Total de Equipamento				2,64
		Custo Direto Total				13,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,34
		Preço Unitário Adotado				13,34

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	1,0992735	16,49	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				18,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	67,02	77,07
		Sub-Total de Material				77,07
		Custo Direto Total				95,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,20
		Preço Unitário Adotado				95,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4378910	16,49	23,71
		Sub-Total de Mão de Obra				23,71
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA ✓		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8875815	16,49	14,64

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

ANTE: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				14,64
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	120,95	4,23
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,82	1,32
		Sub-Total de Equipamento				5,55
		Custo Direto Total				20,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,19
		Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS ✓	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0026910	20,77	0,06
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0538200	20,77	1,12
1	0112543	SERVENTE	H	0,2534922	16,49	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,36
		Custo Direto Total				5,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,36
		Preço Unitário Adotado				5,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	336,10	336,10
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	59,39	237,56
		Total de Serviços Auxiliares				573,66
		Custo Direto Total				573,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				573,66
		Preço Unitário Adotado				573,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JE DN 50mm ✓	M	30/03/2021		
1	0112320	ENCAIXADOR	H	0,0403650	20,32	0,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,0383916	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATE 15km ✓	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0080730	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	114,71	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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.

TÍTULO: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1		CADASTRO DE ADUTORA	M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0323817	16,77	0,54
1	0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0008970	27,63	0,02
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0107640	30,34	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	14,84	0,07
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0017000	6,73	0,01
		Sub-Total de Material				0,08
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	68,79	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CAIXA DE VENTOSA C:0,70M X L: 0,3M X P: 0,7M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO	MUND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4000000	53,67	75,13
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,3500000	12,67	93,12
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,9600000	5,54	10,86
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0245000	336,10	8,23
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0980000	408,92	40,07
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3430000	40,87	14,02
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,2800000	104,40	29,23
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,4900000	5,46	2,68
A	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1,9600000	38,78	76,01
A	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	2,0000000	37,58	75,16
		Total de Serviços Auxiliares				424,51
		Custo Direto Total				424,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				424,51
		Preço Unitário Adotado				424,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		CAIXA PARA MACROMEDIDOR C:1,00M X L: 0,8M X A: 1,5M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO	MUND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,4000000	53,67	289,81
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,8000000	5,54	59,83
A	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,5600000	350,45	196,25
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1600000	408,92	65,43
A	C2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	0,5600000	6,67	3,74

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ENTE: 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	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	10,8000000	30,96	334,37
		Total de Serviços Auxiliares				949,43
		Custo Direto Total				949,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				949,43
		Preço Unitário Adotado				949,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3		INSTALACAO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIAMETROS ATE 300mm	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	28,7040000	16,77	481,37
1	0111530	MONTADOR	H	14,3520000	20,77	298,09
		Sub-Total de Mão de Obra				779,46
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000000	67,32	67,32
		Sub-Total de Equipamento				67,32
		Custo Direto Total				846,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				846,78
		Preço Unitário Adotado				846,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	28/04/2023		
2	0236084	TUBO PVC, PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	15,80	15,80
		Sub-Total de Material				15,80
		Custo Direto Total				15,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,80
		Preço Unitário Adotado				15,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	28/04/2023		
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				1,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,65
		Preço Unitário Adotado				1,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	28/04/2023		
2	0213081	ADAPTADOR PBA PONTA/ROSCA DN 50	UN	1,0000000	5,88	5,88
		Sub-Total de Material				5,88
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA 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

OBJETO: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				44,92
		Custo Direto Total				44,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,92
		Preço Unitário Adotado				44,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.10		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGE DN 80 X 50 PN 10	UN	28/04/2023		
	2 0217137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGE DN 80 X 50 PN 10	UN	1,0000000	92,05	92,05
		Sub-Total de Material				92,05
		Custo Direto Total				92,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,05
		Preço Unitário Adotado				92,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.11		TUBO FOFO C/FLANGES DN 50, PN 10 - L= 500	UN	28/04/2023		
	2 0213957	TUBO FOFO C/FLANGES DN 50, PN 10 - L= 500	UN	1,0000000	216,72	216,72
		Sub-Total de Material				216,72
		Custo Direto Total				216,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,72
		Preço Unitário Adotado				216,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.12		HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m3/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	28/04/2023		
	2 0218666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m3/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,0000000	2.709,27	2.709,27
		Sub-Total de Material				2.709,27
		Custo Direto Total				2.709,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.709,27
		Preço Unitário Adotado				2.709,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.13		PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	28/04/2023		
	2 0214241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	1,0000000	2,60	2,60
		Sub-Total de Material				2,60
		Custo Direto Total				2,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,60
		Preço Unitário Adotado				2,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.14		ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA	UN	28/04/2023		
	2 0216418	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA	UN	1,0000000	17,10	17,10
		Sub-Total de Material				17,10
		Custo Direto Total				17,10

Handwritten signatures and initials.

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

OBJETO: 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			✓	17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.15		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	28/04/2023		
	2 0218089	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 50	UN	1,0000000	1,36	1,36
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				1,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,36
		Preço Unitário Adotado				1,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	28/04/2023		
	2 0218698	CLORADOR DE PASTILHAS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE AUTONOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,0000000	2.618,59	2.618,59
		Sub-Total de Material				2.618,59
		Custo Direto Total				2.618,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.618,59
		Preço Unitário Adotado				2.618,59

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	28/04/2023		
	2 0212916	COLAR DE TOMADA FOFO P/TUBOS DE PVC DN 75 X 1"	UN	1,0000000	30,18	30,18
		Sub-Total de Material				30,18
		Custo Direto Total				30,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,18
		Preço Unitário Adotado				30,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	28/04/2023		
	2 0209866	TUBO PVC, ROSCAVEL 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000000	20,55	20,55
		Sub-Total de Material				20,55
		Custo Direto Total				20,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-