

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	27/04/2023		
1	01I2322	ENGENHEIRO	H	1,4186952	81,85	116,12
1	01I2510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	5,2330083	27,42	143,49
	Sub-Total de Mão de Obra					259,61
	Custo Direto Total					259,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					259,61
	Preço Unitário Adotado					259,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	01I2543	SERVENTE	H	1,6917420	16,49	27,90
	Sub-Total de Mão de Obra					27,90
2	02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,92	32,56
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,42	22,42
2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,31	50,90
2	02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,94	2,09
	Sub-Total de Material					107,97
	Custo Direto Total					135,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					135,87
	Preço Unitário Adotado					135,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	BARRACAO PARA ESCRITORIO TIPO A1		UN	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	28,7040000	20,77	596,18
1	01I2391	PEDREIRO	H	7,1760000	20,77	149,05
1	01I2543	SERVENTE	H	33,8348400	16,49	557,94
	Sub-Total de Mão de Obra					1.303,17
2	02I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	133,20	133,20
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000000	4,84	72,60
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000000	15,55	404,30
2	02I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	20,03	20,03
2	02I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	31,84	31,84
2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	26,91	26,91
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	21,36	918,48
2	02I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	4,62	4,62
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	8,52	8,52
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,14	9,42
2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,89	4,89
2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	86,93	86,93
2	02I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	20,67	20,67
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,21	19,70
2	02I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000000	2,68	16,08
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	6,0000000	12,88	77,28
2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	37,35	74,70
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,22	78,08
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	9,11	27,33
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,74	8,22
2	02I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	47,43	47,43
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	15,02	30,04
2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	33,06	33,06
2	02I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A" 1/2"	UN	1,0000000	14,73	14,73
2	02I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000000	25,76	69,55
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	4,13	12,39
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000000	17,62	185,01

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, 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				
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	2,0000000	13,54	27,08
2	02I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Å 3/4" CANO CURTO (PAD)	UN	1,0000000	12,65	12,65
2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	9,72	29,16
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,97	17,91
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	3,51	10,53
		Sub-Total de Material				2.533,34
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	362,59	117,48
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,1600000	38,51	814,87
		Total de Serviços Auxiliares				932,35
		Custo Direto Total				4.768,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.768,86
		Preço Unitário Adotado				4.768,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		BARRACAO ABERTO	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9200529	20,77	19,11
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4599816	20,77	9,55
1	01I2543	SERVENTE	H	1,0844730	16,49	17,88
		Sub-Total de Mão de Obra				46,54
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,84	3,06
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,55	26,58
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,52	0,87
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,14	0,32
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,11	0,62
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,74	0,28
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,02	1,54
2	02I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,76	2,64
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,62	12,05
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,2046000	13,54	2,77
		Sub-Total de Material				54,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	362,59	5,37
		Total de Serviços Auxiliares				5,37
		Custo Direto Total				106,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,56
		Preço Unitário Adotado				106,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9813180	20,77	20,38
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2453295	20,77	5,10
1	01I2543	SERVENTE	H	1,1575785	16,49	19,09
		Sub-Total de Mão de Obra				44,57
2	02I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	133,20	4,56
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,84	2,89
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	15,55	17,01
2	02I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	31,84	1,09
2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	26,91	1,84
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	21,36	34,07
2	02I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	4,62	0,32
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,14	0,32
2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,89	0,17

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	86,93	1,49
2	02I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,0342000	20,67	0,71
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,21	0,67
2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,4103000	2,68	1,10
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,1667000	12,88	2,15
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,22	2,66
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,74	0,19
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	15,02	1,03
2	02I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ã" 1/2"	UN	0,0684000	14,73	1,01
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	25,76	2,38
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	4,13	0,42
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	17,62	6,33
2	02I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã" 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	12,65	0,22
2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	9,72	1,99
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	5,97	1,22
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	3,51	0,72
		Sub-Total de Material				86,56
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	362,59	5,37
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	38,51	53,29
		Total de Serviços Auxiliares				58,66
		Custo Direto Total				189,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,79
		Preço Unitário Adotado				189,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		REFEITÓRIOS	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2541610	20,77	46,82
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4599816	20,77	9,55
1	01I2543	SERVENTE	H	2,1687666	16,49	35,76
		Sub-Total de Mão de Obra				92,13
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,84	4,96
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,55	26,58
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	21,36	39,79
2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,52	0,29
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,14	0,32
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,21	1,05
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	12,88	3,52
2	02I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	37,35	1,28
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,22	3,92
2	02I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,11	0,62
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,74	0,28
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,02	1,54
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,76	5,28
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,13	0,56
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	17,62	12,05
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,54	1,39
		Sub-Total de Material				103,43
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	362,59	5,37
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	38,51	53,29
		Total de Serviços Auxiliares				58,66
		Custo Direto Total				254,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,22
		Preço Unitário Adotado				254,22

[Handwritten signatures and marks]

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 PINHEIRO, 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	ALOJAMENTO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,8400161	20,77	38,22
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4599816	20,77	9,55
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,1689460	16,49	35,77
		Sub-Total de Mão de Obra				83,54
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,84	4,96
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,55	26,58
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684000	20,03	1,37
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120000	21,36	38,70
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	8,52	0,29
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,14	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	12,88	3,52
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684000	37,35	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	9,11	0,62
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,74	0,28
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,02	1,54
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	25,76	5,28
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	4,13	0,56
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	13,54	1,39
		Sub-Total de Material				92,93
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	362,59	5,37
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	38,51	53,29
		Total de Serviços Auxiliares				58,66
		Custo Direto Total				235,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,13
		Preço Unitário Adotado				235,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	113,28	2,10
		Sub-Total de Equipamento				2,10
		Custo Direto Total				2,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,10
		Preço Unitário Adotado				2,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	113,28	2,10
		Sub-Total de Equipamento				2,10
		Custo Direto Total				2,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,10
		Preço Unitário Adotado				2,10

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.

TÍTULO: 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				
2.1		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
2	02I0125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,57	44,57
2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,10	306,00
2	02I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,93	19,72
2	02I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,75	5,50
2	02I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,90	29,40
2	02I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,09	2,18
2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,55	33,55
2	02I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,34	36,34
2	02I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	451,60	451,60
2	02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	244,34	244,34
		Sub-Total de Material				1.173,20
		Custo Direto Total				1.173,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.173,20
		Preço Unitario Adotado				1.173,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	7,1760000	20,77	149,05
1	01I2543	SERVENTE	H	6,7669680	16,49	111,59
		Sub-Total de Mão de Obra				260,64
2	02I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	13,83	13,83
2	02I0403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	70,86	70,86
2	02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,14	51,40
2	02I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	267,23	133,62
2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,02	24,08
2	02I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	24,02	240,20
2	02I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	10,67	53,35
2	02I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,38	6,19
		Sub-Total de Material				593,53
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	362,59	45,32
		Total de Serviços Auxiliares				45,32
		Custo Direto Total				899,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				899,49
		Preço Unitario Adotado				899,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5382000	20,77	11,18
1	01I2543	SERVENTE	H	0,5050110	16,49	8,33
		Sub-Total de Mão de Obra				19,51
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	53,67	386,42
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	94,01	863,01
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	395,61	67,10
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	12,67	202,72
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	362,59	52,21
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	354,12	149,44
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	36,96	352,97
		Total de Serviços Auxiliares				2.073,87
		Custo Direto Total				2.093,38

FUENTE: 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 RUBRICA



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.093,38
		Preço Unitário Adotado				2.093,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		TESTES DE VAZAO DO POCO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	64,5835515	16,77	1.083,07
	1 0112434	TECNICO INDUSTRIAL	H	21,5280000	24,79	533,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1.616,75
	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	126,84	3.044,16
		Sub-Total de Equipamento				3.092,16
		Custo Direto Total				4.708,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.708,91
		Preço Unitário Adotado				4.708,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, ELEVATORIA CAP ATE 5 l/s	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	14,3520000	16,77	240,68
	1 0111530	MONTADOR	H	14,3520000	20,77	298,09
	1 0112543	SERVENTE	H	27,0678720	16,49	446,35
		Sub-Total de Mão de Obra				985,12
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	67,32	538,56
	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				543,84
		Custo Direto Total				1.528,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.528,96
		Preço Unitário Adotado				1.528,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE 4 CV	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	8,9700000	20,77	186,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	8,9700000	20,32	182,27
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4586203	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				508,06
		Custo Direto Total				508,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,06
		Preço Unitário Adotado				508,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.3		CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200mm	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	107,91	356,10
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	12,67	91,22
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	336,10	32,67

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA CONTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DE PINHEIROS, BANGALHAS 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				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	354,12	52,13
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,8800000	19,97	57,51
		Total de Serviços Auxiliares				589,63
		Custo Direto Total				589,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				589,63
		Preço Unitário Adotado				589,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	28/04/2023		
	2 0219650	CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSA. PT = 1,0CV - Q=4,00M3/H=43,00MCA	UN	1,0000000	1.530,28	1.530,28
		Sub-Total de Material				1.530,28
		Custo Direto Total				1.530,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.530,28
		Preço Unitário Adotado				1.530,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	28/04/2023		
	2 0215980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,0000000	5.476,72	5.476,72
		Sub-Total de Material				5.476,72
		Custo Direto Total				5.476,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.476,72
		Preço Unitário Adotado				5.476,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	13,58	13,58
		Sub-Total de Material				13,58
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3 X 2"	UN	1,0000000	34,09	34,09
		Sub-Total de Material				34,09
		Custo Direto Total				34,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3		TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	28/04/2023		

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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				
2	0215781	TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	1,0000000	52,97	52,97
		Sub-Total de Material				52,97
		Custo Direto Total				52,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" ✓	UN	28/04/2023		
2	0218661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,0000000	32,40	32,40
		Sub-Total de Material				32,40
		Custo Direto Total				32,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,40
		Preço Unitário Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3" ✓	UN	28/04/2023		
2	0218660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,0000000	86,43	86,43
		Sub-Total de Material				86,43
		Custo Direto Total				86,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,43
		Preço Unitário Adotado				86,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6		LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") ✓	UN	28/04/2023		
2	0211431	LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000000	80,46	80,46
		Sub-Total de Material				80,46
		Custo Direto Total				80,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,46
		Preço Unitário Adotado				80,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.7		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				
1.4.8		VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1 ✓	UN	28/04/2023		
2	0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,0000000	442,61	442,61
		Sub-Total de Material				442,61
		Custo Direto Total				442,61

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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 CANAVEIAS DE PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,61
		Preço Unitário Adotado				442,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	28/04/2023		
	2 0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,0000000	196,30	196,30
		Sub-Total de Material				196,30
		Custo Direto Total				196,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,30
		Preço Unitário Adotado				196,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.10		NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000000	24,21	24,21
		Sub-Total de Material				24,21
		Custo Direto Total				24,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,21
		Preço Unitário Adotado				24,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.11		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0216056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	1,0000000	228,16	228,16
		Sub-Total de Material				228,16
		Custo Direto Total				228,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,16
		Preço Unitário Adotado				228,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.12		ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	28/04/2023		
	2 0213079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	1,0000000	37,91	37,91
		Sub-Total de Material				37,91
		Custo Direto Total				37,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,91
		Preço Unitário Adotado				37,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.13		ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"	M	28/04/2023		
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,14	3,14
		Sub-Total de Material				3,14
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitário Adotado				3,14

Handwritten signatures and initials.



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 CANAVIEIROS DE PINHEIROS, MANGUEIRAS 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.14		CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	28/04/2023		
	2 0216142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	M	1,0000000	9,26	9,26
		Sub-Total de Material				9,26
		Custo Direto Total				9,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,26
		Preço Unitário Adotado				9,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.15		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	28/04/2023		
	2 0216358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,0000000	4,35	4,35
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				4,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,35
		Preço Unitário Adotado				4,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2116920	16,49	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				3,49
		Custo Direto Total				3,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,49
		Preço Unitário Adotado				3,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1166100	20,77	2,42
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1103310	16,49	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				4,24
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,58	0,37
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,31	0,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,94	0,17
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,76	0,23
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				5,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,46
		Preço Unitário Adotado				5,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4784110	16,49	40,87
		Sub-Total de Mão de Obra				40,87
		Custo Direto Total				40,87