

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				
		Total da Composição				20,55
		Preço Unitário Adotado				20,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	28/04/2023		
	2 0212239	UNIAO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	15,02	15,02
		Sub-Total de Material				15,02
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		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				
4.1.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	27/04/2023		
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	32,62	32,62
		Sub-Total de Material				32,62
		Custo Direto Total				32,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,62
		Preço Unitário Adotado				32,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		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				
4.1.2		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

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 CANAVEIAS 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				
		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				
5.2.1		ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	214,65	2,15
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,15
		Preço Unitário Adotado				2,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8875815	16,49	14,64
		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				
5.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6090630	16,49	10,04
		Sub-Total de Mão de Obra				10,04
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	39,82	9,56
		Sub-Total de Equipamento				9,56
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	116,31	21,54
		Sub-Total de Equipamento				21,54
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

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

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

ETO: 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.

BITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ITE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) - 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				
9.3.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4587100	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				139,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	60,55	47,11
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	68,34	66,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				223,11
		Custo Direto Total				362,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,59
		Preço Unitário Adotado				362,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0744187	16,49	83,68
		Sub-Total de Mão de Obra				83,68
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	60,55	56,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	68,34	42,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,50	198,00
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	66,29	13,85
		Sub-Total de Material				310,95
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,01	14,29
		Sub-Total de Equipamento				14,29
		Custo Direto Total				408,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,92
		Preço Unitário Adotado				408,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2109500	16,77	20,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2109500	20,77	25,15
		Sub-Total de Mão de Obra				45,45
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,21	11,70
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,59	0,66
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,31	22,62
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,38	3,10
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,25	6,50
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,98	14,37
		Sub-Total de Material				58,95
		Custo Direto Total				104,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,40
		Preço Unitário Adotado				104,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0717600	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0717600	20,77	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,01	0,18
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,52	9,80
		Sub-Total de Material				9,98
		Custo Direto Total				12,67

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 CANALINHAS 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,67
		Preço Unitário Adotado				12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7940000	20,77	37,26
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0752260	16,49	83,69
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
		Custo Direto Total				120,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,95
		Preço Unitário Adotado				120,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,92	38,97
		Sub-Total de Material				38,97
		Custo Direto Total				38,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,97
		Preço Unitário Adotado				38,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE		M2	30/03/2021		
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2098980	20,77	4,36
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2098980	16,49	3,46
		Sub-Total de Mão de Obra				7,82
	2 0218980	ARGAMASSA POLIMERICA	KG	2,0000000	2,28	4,56
	2 0218981	RESINA TERMOPLASTICA	KG	3,5000000	4,23	14,81
	2 0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,0500000	4,15	4,36
		Sub-Total de Material				23,73
		Custo Direto Total				31,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER		M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,2691000	16,77	4,51
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2691000	20,77	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				10,10
	2 0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	3,30	6,60
	2 0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	7,02	4,21
	2 0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000000	4,69	5,16
		Sub-Total de Material				15,97
		Custo Direto Total				26,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,07
		Preço Unitário Adotado				26,07

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA LTDA

ETO: 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.

BITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ITE: 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				
5.5.1	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	774,77	139,46
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	28,65	14,90
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	472,69	33,09
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	38,51	38,51
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	19,86	10,33
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	36,96	4,44
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	8,71	4,53
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	23,71	2,85
		Total de Serviços Auxiliares				248,11
		Custo Direto Total				248,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,11
		Preço Unitário Adotado				248,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3135015	16,77	5,26
1	0112395	PINTOR	H	0,3588000	20,77	7,45
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,42	0,77
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,68	1,28
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,06	3,75
		Sub-Total de Material				5,92
		Custo Direto Total				18,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.2	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	4,4850000	16,77	75,21
1	0112395	PINTOR	H	4,4850000	20,77	93,15
		Sub-Total de Mão de Obra				168,36
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,49	0,82
2	0212100	TINTA OLEO	L	3,4200000	17,73	60,64
2	0212425	SOLVENTE	L	0,5000000	12,10	6,05
		Sub-Total de Material				67,51
		Custo Direto Total				235,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				235,87
		Preço Unitário Adotado				235,87

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.

TÍTULO: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

BASE DE CÁLCULO: 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				
5.1	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROT		M	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,7940000	16,77	30,09
	1	0111530 MONTADOR	H	1,7940000	20,77	37,26
		Sub-Total de Mão de Obra				67,35
	2	0219061 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDAD	M	1,0000000	1.504,42	1.504,42
		Sub-Total de Material				1.504,42
		Custo Direto Total				1.571,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.571,77
		Preço Unitário Adotado				1.571,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"		M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8970000	20,77	18,63
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8970000	20,77	18,63
		Sub-Total de Mão de Obra				37,26
	2	0210878 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,02	1,40
	2	0211952 TE ACO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	9,08	5,45
	2	0212167 TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	20,33	54,89
	2	0216233 CRUZETA ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	19,99	8,00
		Sub-Total de Material				69,74
		Custo Direto Total				107,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,00
		Preço Unitário Adotado				107,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA	UN	1,0000000	130,32	130,32
	A	C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	734,56	734,56
	A	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	30,12	602,40
	A	C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	733,61	733,61
	A	C2056 PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000000	151,95	151,95
	A	C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	115,49	115,49
		Total de Serviços Auxiliares				2.468,33
		Custo Direto Total				2.468,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.468,33
		Preço Unitário Adotado				2.468,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATE 50 M3		UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	21,5280000	16,77	361,02
	1	0111530 MONTADOR	H	21,5280000	20,77	447,14
	1	0112543 SERVENTE	H	60,9036090	16,49	1.004,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1.812,46
	3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000000	0,19	1,52
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000000	0,14	1,12
		Sub-Total de Equipamento				2,64
		Serviços Auxiliares				

[Handwritten signatures and initials]

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

ITEM: 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				
A	C0833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANCAMENTO E CURA	M3	0,0200000	2.666,64	53,33
		Total de Serviços Auxiliares				53,33
		Custo Direto Total				1.868,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.868,43
		Preço Unitário Adotado				1.868,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9.1		CAIXA EXTRAVASOR C:1,00M X L: 0,5M X A: 0,7M EM CONCRETO ARMADO C/ TAMPA E FUNDO	UND	27/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,7000000	38,97	27,28
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,4000000	12,67	30,41
A	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,4900000	19,60	9,60
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0350000	362,59	12,69
A	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7000000	408,92	286,24
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,4900000	40,87	20,03
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	2,1000000	104,40	219,24
A	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	0,7000000	5,46	3,82
A	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	0,4900000	21,54	10,55
A	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	M2	2,3000000	31,55	72,57
		Total de Serviços Auxiliares				692,43
		Custo Direto Total				692,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				692,43
		Preço Unitário Adotado				692,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9.2		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0764000	20,77	22,36
1	0112543	SERVENTE	H	1,0149555	16,49	16,74
		Sub-Total de Mão de Obra				39,10
2	0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,78	5,46
2	0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	20,16	0,10
2	0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	30,55	15,89
		Sub-Total de Material				21,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	404,23	48,51
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	53,67	37,57
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	191,73	38,35
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	5,54	8,31
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	336,10	5,38
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	19,55	35,19
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	36,96	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				177,75
		Custo Direto Total				238,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,30
		Preço Unitário Adotado				238,30

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.10.2	LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,6917420	16,49	27,90
					27,90
	Sub-Total de Mão de Obra				27,90
	2 0210280 BRITA	M3	1,1500000	68,34	78,59
					78,59
	Sub-Total de Material				78,59
	Custo Direto Total				106,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				106,49
	Preço Unitário Adotado				106,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.10.3	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	30/03/2021		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,6910000	20,77	55,89
	1 011879 SOLDADOR	H	1,7940000	21,43	38,45
	1 0112543 SERVENTE	H	5,0747775	16,49	83,68
					178,02
	Sub-Total de Mão de Obra				178,02
	2 0210467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,33	78,36
	2 0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	63,70	562,47
	2 0212338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,47	31,75
	2 0212339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,47	37,35
	2 0212364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,15	40,60
	2 0212436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	36,33	72,66
					823,19
	Sub-Total de Material				823,19
	Serviços Auxiliares				
	A C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	12,67	86,16
	A C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	11,41	11,57
	A C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	354,12	96,36
					194,09
	Total de Serviços Auxiliares				194,09
	Custo Direto Total				1.195,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.195,30
	Preço Unitário Adotado				1.195,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.11.1	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
					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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5.11.2	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
					86,43
	Sub-Total de Material				86,43
	Custo Direto Total				86,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				86,43

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

PREÇO: 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				
		Preço Unitário Adotado				86,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	28/04/2023		
	2 0212222	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000000	67,48	67,48
		Sub-Total de Material				67,48
		Custo Direto Total				67,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,48
		Preço Unitário Adotado				67,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		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				
1.5		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				
1.1.6		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.7		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

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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS		UN	28/04/2023		
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	1,0000000	36,00	36,00
		Sub-Total de Material				36,00
		Custo Direto Total				36,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,00
		Preço Unitário Adotado				36,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3"		UN	28/04/2023		
	2 0211951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,0000000	114,19	114,19
		Sub-Total de Material				114,19
		Custo Direto Total				114,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,19
		Preço Unitário Adotado				114,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11.10	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR5688)		M	28/04/2023		
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0000000	8,61	8,61
		Sub-Total de Material				8,61
		Custo Direto Total				8,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,61
		Preço Unitário Adotado				8,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	LOCACAO DE REDE DE AGUA		M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0045747	16,77	0,08
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0044850	30,34	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO 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 Unitário Adotado				8,37

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

(Handwritten signatures and initials)