

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2		CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	28/04/2023		
	2 0215980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00000000	5.476,72	5.476,72
		Sub-Total de Material				5.476,72
		Custo Direto Total				5.476,72
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				5.476,72
		Preço Unitário Adotado				5.476,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.1		NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	28/04/2023		
	2 0216355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,00000000	13,58	13,58
		Sub-Total de Material				13,58
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.2		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	1,00000000	34,09	34,09
		Sub-Total de Material				34,09
		Custo Direto Total				34,09
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				34,09
		Preço Unitário Adotado				34,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3		TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	28/04/2023		
	2 0215781	TUBO REDUTOR PVC DN 65	M	1,00000000	52,97	52,97
		Sub-Total de Material				52,97
		Custo Direto Total				52,97
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.4		LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	28/04/2023		
	2 0218661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00000000	32,40	32,40
		Sub-Total de Material				32,40
		Custo Direto Total				32,40
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				32,40
		Preço Unitário Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.5		CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	28/04/2023		

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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				
2	0218660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT/ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,00000000	86,43	86,43
		Sub-Total de Material				86,43
		Custo Direto Total				86,43
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				86,43
		Preço Unitário Adotado				86,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	28/04/2023		
2	0211431	LUVA UNIAO ACO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,00000000	80,46	80,46
		Sub-Total de Material				80,46
		Custo Direto Total				80,46
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				80,46
		Preço Unitário Adotado				80,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		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	1,00000000	30,18	30,18
		Sub-Total de Material				30,18
		Custo Direto Total				30,18
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				30,18
		Preço Unitário Adotado				30,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	28/04/2023		
2	0215721	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 1	UN	1,00000000	442,61	442,61
		Sub-Total de Material				442,61
		Custo Direto Total				442,61
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				442,61
		Preço Unitário Adotado				442,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	28/04/2023		
2	0211804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,00000000	196,30	196,30
		Sub-Total de Material				196,30
		Custo Direto Total				196,30
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		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	1,00000000	24,21	24,21
		Sub-Total de Material				24,21
		Custo Direto Total				24,21



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 CANAVEI-
ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.
ENTAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1
NTE: 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				24,21
		Preço Unitário Adotado				24,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11		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

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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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				
2.1.2		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 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,31	0,45
	2 021724	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,87
		Preço Unitário Adotado				40,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		REATERRO C/COMPACTACAO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5077020	16,49	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				8,37
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000000	39,82	7,96

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 Nº2023.03.24.1

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				
		Sub-Total de Equipamento				7,96
		Custo Direto Total				16,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,33
		Preço Unitário Adotado				16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				
2.3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3820000	20,77	111,78
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6128390	16,49	125,54
		Sub-Total de Mão de Obra				237,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	60,55	22,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	59,26	65,19
		Sub-Total de Material				142,03
		Custo Direto Total				379,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,35
		Preço Unitário Adotado				379,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,6245000	20,77	158,36
	1 0112543	SERVENTE	H	7,7819235	16,49	128,32
		Sub-Total de Mão de Obra				286,68
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
		Sub-Total de Material				143,35
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	395,61	118,68
		Total de Serviços Auxiliares				118,68
		Custo Direto Total				548,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				548,71
		Preço Unitário Adotado				548,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,6910000	20,77	55,89
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4582615	16,49	139,48
		Sub-Total de Mão de Obra				195,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	67,02	41,44
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,52	153,36

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

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				
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	68,34	42,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,50	184,25
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	66,29	17,43
		Sub-Total de Material				438,51
		Custo Direto Total				633,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				633,88
		Preço Unitário Adotado				633,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8970000	20,77	18,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,9476805	16,49	15,63
		Sub-Total de Mão de Obra				34,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,55	0,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,50	1,09
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de Material				19,41
		Custo Direto Total				53,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,67
		Preço Unitário Adotado				53,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0182500	20,77	41,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,8970000	16,49	14,79
		Sub-Total de Mão de Obra				56,71
2	0211060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000000	3,07	153,50
		Sub-Total de Material				153,50
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0135000	456,11	6,16
		Total de Serviços Auxiliares				6,16
		Custo Direto Total				216,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,37
		Preço Unitário Adotado				216,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	1,7940000	20,77	37,26
1	0112543	SERVENTE	H	5,0752260	16,49	83,69
		Sub-Total de Mão de Obra				120,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	348,72	348,72
		Total de Serviços Auxiliares				348,72
		Custo Direto Total				469,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,67
		Preço Unitário Adotado				469,67

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

see to

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

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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,8970000	20,77	18,63
1	0112543	SERVENTE	H	0,9723480	16,49	16,03
	Sub-Total de Mão de Obra					34,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,55	1,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	4,92	1,48
	Sub-Total de Material					5,32
	Custo Direto Total					39,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,98
	Preço Unitário Adotado					39,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3139500	20,77	6,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,2955615	16,49	4,87
	Sub-Total de Mão de Obra					11,39
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,43	5,50
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,31	14,70
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,38	0,37
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,25	4,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,98	5,84
2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	32,98	32,98
	Sub-Total de Material					63,51
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	354,12	10,62
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	204,74	6,14
	Total de Serviços Auxiliares					16,76
	Custo Direto Total					91,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					91,66
	Preço Unitário Adotado					91,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1	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	0,2242500	20,77	4,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2614755	16,49	4,31

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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



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				8,97
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,55	0,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,50	1,46
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				10,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,87
		Preço Unitário Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0897000	20,77	1,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,1264770	16,49	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,55	0,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,5382000	20,77	11,18
1	0112543	SERVENTE	H	0,6427005	16,49	10,60
		Sub-Total de Mão de Obra				21,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,55	0,37
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,99	1,21
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				23,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,36
		Preço Unitário Adotado				23,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5382000	20,77	11,18
1	0112543	SERVENTE	H	0,5077020	16,49	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				19,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	769,26	19,23
		Total de Serviços Auxiliares				19,23
		Custo Direto Total				38,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,78
		Preço Unitário Adotado				38,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6910000	20,77	55,89

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.

TAL: 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				
1	0112543	SERVENTE	H	2,5371645	16,49	41,84
		Sub-Total de Mão de Obra				97,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,55	0,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,99	0,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,50	1,02
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	114,13	114,13
		Sub-Total de Material				116,08
		Custo Direto Total				213,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,81
		Preço Unitário Adotado				213,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8970000	20,77	18,63
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3139500	20,77	6,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,2116920	16,49	3,49
		Sub-Total de Mão de Obra				28,64
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	67,02	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,70	23,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
2	0211158	FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,33	6,71
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	107,46	107,46
		Sub-Total de Material				137,29
		Custo Direto Total				165,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,93
		Preço Unitário Adotado				165,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,3139500	16,77	5,26
1	0112395	PINTOR	H	0,3588000	20,77	7,45
		Sub-Total de Mão de Obra				12,71
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,84	1,30
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,06	3,24
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				17,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,37
		Preço Unitário Adotado				17,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.24.1

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				18,63
		Preço Unitário Adotado				18,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.3		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2691000	20,77	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				5,59
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,03	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.4		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				
2.9.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7167030	16,77	12,02
	1 0112395	PINTOR	H	0,7176000	20,77	14,90
		Sub-Total de Mão de Obra				26,92
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,42	0,46
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,42	3,59
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,52	0,46
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	20,25	2,43
		Sub-Total de Material				6,94
		Custo Direto Total				33,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,86
		Preço Unitário Adotado				33,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	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