

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) - COMPOSTOS PRÓPRIOS - BDI SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,87
		Preço Unitário Adotado				40,87

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

(Handwritten signatures and marks)

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 - BDD SERVIÇOS 30,43% - BDI MATERIAIS 15,28%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 AÇO CA-50	KG	18,0000000	8,52	153,36
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	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

Handwritten signature and initials.

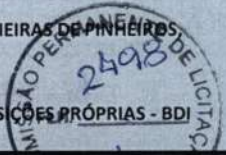
FUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE.

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

FUENTE: 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 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				
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				
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				
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	LANÇAMENTO 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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.2		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 Unitario Adotado				26,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2242500	20,77	4,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2614755	16,49	4,31
		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 Unitario Adotado				10,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		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 Unitario Adotado				5,54

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

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: PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇOS (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				23,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		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
	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				
3.2		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	FECHO 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				
4.1		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

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

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.3		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES ✓	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,2691000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.4		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO ✓	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	4,4850000	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	Coefficiente	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 PINHEIRO, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitario Adotado				33,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.0.1	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 Unitario Adotado				248,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	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

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				
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6917420	16,49	27,90
		Sub-Total de Mão de Obra				27,90
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	68,34	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				
1.2.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6910000	16,77	45,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,6910000	20,77	55,89
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1151260	16,49	34,88
		Sub-Total de Mão de Obra				135,90
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,76	21,12
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,58	1,58
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,16	9,16
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,81	1,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	8,52	0,85
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,14	9,42
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,34	2,34
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,74	2,22
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,99	19,99
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,79	1,58
		Sub-Total de Material				70,07
		Custo Direto Total				205,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,97
		Preço Unitário Adotado				205,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9867000	16,77	16,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9867000	20,77	20,49
		Sub-Total de Mão de Obra				37,04
	2 0211368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000000	36,09	36,09
		Sub-Total de Material				36,09
		Custo Direto Total				73,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,13
		Preço Unitário Adotado				73,13

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

(Handwritten signatures and marks)

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9867000	16,77	16,55
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,9867000	20,77	20,49
		Sub-Total de Mão de Obra				37,04
	2	0211370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	45,49	45,49
		Sub-Total de Material				45,49
		Custo Direto Total				82,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,53
		Preço Unitário Adotado				82,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4		INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6189300	16,77	10,38
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6189300	20,77	12,86
		Sub-Total de Mão de Obra				23,24
	2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	19,99	19,99
		Sub-Total de Material				19,99
		Custo Direto Total				43,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,23
		Preço Unitário Adotado				43,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1031550	16,77	1,73
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5426850	16,77	9,10
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1031550	20,77	2,14
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5426850	20,77	11,27
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,2006510	20,77	87,25
	1	0112543 SERVENTE	H	6,8741595	16,49	113,35
		Sub-Total de Mão de Obra				224,84
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,01	0,20
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1518000	60,55	9,19
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,3170000	7,43	9,79
	2	0210280 BRITA	M3	0,0880000	68,34	6,01
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	15,0000000	0,99	14,85
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	27,21	2,72
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000000	0,50	15,00
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	8,98	0,27
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	229,0000000	0,52	119,08
		Sub-Total de Material				177,11
		Custo Direto Total				401,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,95
		Preço Unitário Adotado				401,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8M X 300KG), RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=8,00M PESO APR	UN	28/04/2023		
	2	0211720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	554,11	554,11
		Sub-Total de Material				554,11
		Custo Direto Total				554,11

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2023.03.24.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				554,11
		Preço Unitário Adotado				554,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2		ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA ✓	UN	28/04/2023		
	2 02I0125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,57	44,57
		Sub-Total de Material				44,57
		Custo Direto Total				44,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,57
		Preço Unitário Adotado				44,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE ✓	UN	28/04/2023		
	2 02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	244,34	244,34
		Sub-Total de Material				244,34
		Custo Direto Total				244,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,34
		Preço Unitário Adotado				244,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" ✓	M	28/04/2023		
	2 02I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	4,90	4,90
		Sub-Total de Material				4,90
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.5		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A ✓	UN	28/04/2023		
	2 02I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	46,20	46,20
		Sub-Total de Material				46,20
		Custo Direto Total				46,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,20
		Preço Unitário Adotado				46,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.6		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M ✓	UN	28/04/2023		
	2 02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,55	33,55
		Sub-Total de Material				33,55
		Custo Direto Total				33,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,55
		Preço Unitário Adotado				33,55