



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 485, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				36,12
		Preço Unitário Adotado				36,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2.4		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6650000	16,77	11,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6650000	20,32	13,51
		Sub-Total de Mão de Obra				24,66
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,90	0,09
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	37,26	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,95	25,13
		Sub-Total de Material				25,25
		Custo Direto Total				49,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,91
		Preço Unitário Adotado				49,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.1		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,72
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
		Sub-Total de Mão de Obra				21,50
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
2	0211811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	50,36	50,36
		Sub-Total de Material				50,61
		Custo Direto Total				72,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,11
		Preço Unitário Adotado				72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,72
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
		Sub-Total de Mão de Obra				21,50
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	53,40	53,40
		Sub-Total de Material				53,65
		Custo Direto Total				75,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,15
		Preço Unitário Adotado				75,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,71
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
		Sub-Total de Mão de Obra				21,49
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	65,37	65,37
		Sub-Total de Material				65,69
		Custo Direto Total				87,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,18
		Preço Unitário Adotado				87,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				
2.12.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9025000	16,77	15,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9025000	20,32	18,34
	Sub-Total de Mão de Obra					33,47
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	95,06	95,06
	Sub-Total de Material					95,57
	Custo Direto Total					129,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					129,04
	Preço Unitário Adotado					129,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
	Sub-Total de Mão de Obra					3,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	42,90	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,27	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,67	0,67
	Sub-Total de Material					0,87
	Custo Direto Total					4,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,04
	Preço Unitário Adotado					4,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
	Sub-Total de Mão de Obra					3,17
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,90	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,39	1,39
	Sub-Total de Material					1,70
	Custo Direto Total					4,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,87
	Preço Unitário Adotado					4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1425000	16,77	2,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
	Sub-Total de Mão de Obra					5,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,90	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,27	0,19
2	0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,37	3,37
	Sub-Total de Material					3,73
	Custo Direto Total					9,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,01
	Preço Unitário Adotado					9,01

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.8		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000000	16,77	31,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	20,32	38,61
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	46,79	28,07
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	206,10	206,10
		Sub-Total de Material				234,68
		Custo Direto Total				305,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,15
		Preço Unitario Adotado				305,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.1		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	56,94	74,02
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,87	7,39
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	123,78	2,48
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,47	49,73
		Total de Serviços Auxiliares				133,62
		Custo Direto Total				133,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,62
		Preço Unitario Adotado				133,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.2		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,13	15,67
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				107,63
		Custo Direto Total				107,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,63
		Preço Unitario Adotado				107,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.3		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitario Adotado				24,61

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.4		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				9,27
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.5		ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1425000	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				6,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,13	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,31
		Preço Unitário Adotado				6,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.6		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.7		ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3873850	15,59	68,40
		Sub-Total de Mão de Obra				68,40
		Custo Direto Total				68,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,40
		Preço Unitário Adotado				68,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.8		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.9		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.4.10		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.4.11		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.1.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.4	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.5	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9944600	15,59	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,05	1,40
		Sub-Total de Equipamento				5,88
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2314850	15,59	19,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,98	81,63
		Sub-Total de Material				81,63
		Custo Direto Total				100,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,83
		Preço Unitário Adotado				100,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	15,1609550	15,59	236,36
		Sub-Total de Mão de Obra				275,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,13	44,76
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				224,91
		Custo Direto Total				500,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,73
		Preço Unitário Adotado				500,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2350000	16,77	20,71
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2350000	20,77	25,65
		Sub-Total de Mão de Obra				46,36
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,98	2,79

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 485, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,11	1,97
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,50	2,25
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,51	9,51
		Sub-Total de Material				16,52
		Custo Direto Total				62,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,88
		Preço Unitário Adotado				62,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.3		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6848000	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,9290000	64,13	59,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
		Sub-Total de Material				329,51
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				433,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,27
		Preço Unitário Adotado				433,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.5		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09
		Custo Direto Total				128,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,09
		Preço Unitário Adotado				128,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2483650	26,75	60,14
		Sub-Total de Mão de Obra				60,14
	2 0219071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRIC	UN	1,0000000	29,33	29,33
		Sub-Total de Material				29,33
		Custo Direto Total				89,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,47
		Preço Unitário Adotado				89,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.7	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2686600	20,77	5,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,5367500	15,59	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	64,13	2,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
2	0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	398,00	398,00
		Sub-Total de Material				407,50
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	119,98	37,56
		Sub-Total de Equipamento				37,56
		Custo Direto Total				459,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				459,01
		Preço Unitário Adotado				459,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63
		Sub-Total de Mão de Obra				48,14
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,81	12,39
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,98	0,70
2	0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,98	23,96
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,51	15,22
		Sub-Total de Material				62,44
		Custo Direto Total				110,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,58
		Preço Unitário Adotado				110,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6848000	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	64,13	59,58
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
		Sub-Total de Material				329,51
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				433,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				433,27
		Preço Unitário Adotado				433,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09
		Custo Direto Total				128,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,09
		Preço Unitário Adotado				128,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2483650	26,75	60,14
		Sub-Total de Mão de Obra				60,14
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	29,33	29,33
		Sub-Total de Material				29,33
		Custo Direto Total				89,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,47
		Preço Unitário Adotado				89,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.7		P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	23/05/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2686600	20,77	5,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5367500	15,59	8,37
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	64,13	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2 0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	398,00	398,00
		Sub-Total de Material				407,50
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	119,98	37,56
		Sub-Total de Equipamento				37,56
		Custo Direto Total				459,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				459,01
		Preço Unitário Adotado				459,01

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.4.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4085000	20,77	8,48
1	0112543 SERVENTE	H	1,3832950	15,59	21,57
	Sub-Total de Mão de Obra				30,05
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0730000	64,13	4,68
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
	Sub-Total de Material				20,13
	Custo Direto Total				50,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,18
	Preço Unitário Adotado				50,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.4.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POL	M2	30/03/2021		
1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7600000	16,77	12,74
1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3800000	20,77	7,89
	Sub-Total de Mão de Obra				20,63
2	0211218 GAS	KG	0,2600000	6,06	1,58
2	0219506 MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	33,03	37,98
2	0219509 PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,38	2,95
	Sub-Total de Material				42,51
	Custo Direto Total				63,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,14
	Preço Unitário Adotado				63,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.4.3	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112543 SERVENTE	H	0,7580050	15,59	11,82
	Sub-Total de Mão de Obra				21,69
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,71	4,27
	Sub-Total de Material				9,92
	Custo Direto Total				31,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,61
	Preço Unitário Adotado				31,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
1	0112543 SERVENTE	H	2,8421150	15,59	44,31
	Sub-Total de Mão de Obra				103,50
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,13	0,46
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,05	0,51
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	120,88	120,88
	Sub-Total de Material				122,93
	Custo Direto Total				226,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				226,43
	Preço Unitário Adotado				226,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	M	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110037	AJUDANTE	H	7,6000000	16,77	127,45
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,5000000	20,77	197,32
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,8500000	21,43	61,08
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				391,77
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,20	12,80
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	17,28	21,25
	2 0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	31,94	39,92
	2 0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,91	48,41
	2 0212336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,91	161,44
		Sub-Total de Material				283,82
		Custo Direto Total				675,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				675,59
		Preço Unitário Adotado				675,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2350000	20,77	25,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2350000	20,77	25,66
		Sub-Total de Mão de Obra				51,31
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,77	7,15
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,55	28,53
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,47	182,17
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	75,91	30,36
		Sub-Total de Material				248,21
		Custo Direto Total				299,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,52
		Preço Unitário Adotado				299,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	16,77	12,74
	1 0112395	PINTOR	H	0,7600000	20,77	15,78
		Sub-Total de Mão de Obra				28,52
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,33	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,45	2,57
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,86
		Preço Unitário Adotado				35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1422150	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,87
		Preço Unitário Adotado				5,87

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	419,15	10,48
		Total de Serviços Auxiliares				10,48
		Custo Direto Total				31,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,19
		Preço Unitário Adotado				31,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.6.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,65	2,40
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,25	2,25
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total				13,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,76
		Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.7.1	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3750000	16,77	39,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4747150	20,77	9,86
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3750000	20,32	48,26
		Sub-Total de Mão de Obra				97,95
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,90	10,73
	2 0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	653,15	653,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,27	0,81
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
	2 0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,86	89,16
	2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,98	40,98
		Sub-Total de Material				799,56
		Custo Direto Total				897,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				897,51
		Preço Unitário Adotado				897,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.7.2	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2660000	16,77	4,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2660000	20,32	5,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,27	0,13
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	24,69	24,69
		Sub-Total de Material				24,82
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.3		VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5130000	16,77	8,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5130000	20,32	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,02
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,98	40,98
		Sub-Total de Material				41,30
		Custo Direto Total				60,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,32
		Preço Unitário Adotado				60,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5130000	16,77	8,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5130000	20,32	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,02
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	80,52	80,52
		Sub-Total de Material				80,84
		Custo Direto Total				99,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,86
		Preço Unitário Adotado				99,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5130000	16,77	8,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5130000	20,32	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,02
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	34,55	34,55
		Sub-Total de Material				34,87
		Custo Direto Total				53,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,89
		Preço Unitário Adotado				53,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,90	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,27	0,14
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,39	1,39
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,87
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8075000	16,77	13,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8075000	20,32	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	47,08	47,08
		Sub-Total de Material				47,49
		Custo Direto Total				77,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,44
		Preço Unitário Adotado				77,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1425000	16,77	2,38
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,90	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,27	0,16
	2 0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,65	2,65
		Sub-Total de Material				2,98
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,26
		Preço Unitário Adotado				8,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8075000	16,77	13,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8075000	20,32	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,95
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	82,80	82,80
		Sub-Total de Material				83,41
		Custo Direto Total				113,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,36
		Preço Unitário Adotado				113,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1425000	16,77	2,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,90	0,43
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
	2 0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	9,17	9,17
		Sub-Total de Material				9,80
		Custo Direto Total				15,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,09
		Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.11	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	42,90	0,30
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,27	0,15
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,26	0,41
	2 0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,17	11,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 485, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				12,03
		Custo Direto Total				15,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,20
		Preço Unitário Adotado				15,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,90	0,03
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,84	4,54
		Sub-Total de Material				4,58
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4275000	16,77	7,16
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4275000	20,32	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	42,90	0,05
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,26	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,37	9,56
		Sub-Total de Material				9,63
		Custo Direto Total				25,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,48
		Preço Unitário Adotado				25,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	42,90	0,05
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	37,26	0,02
	2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,28	13,92
		Sub-Total de Material				13,99
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6650000	16,77	11,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6650000	20,32	13,51
		Sub-Total de Mão de Obra				24,66
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,90	0,09
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	37,26	0,03
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,95	25,13
		Sub-Total de Material				25,25
		Custo Direto Total				49,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				49,91
		Preço Unitário Adotado				49,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,59	9,59
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,90	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,27	0,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	37,26	0,15
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
2	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	14,66	14,66
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	42,90	0,15
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	37,26	0,20
		Sub-Total de Material				15,28
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1330000	16,77	2,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1330000	20,32	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	27,26	27,26
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,90	0,21
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,27	0,34
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	37,26	0,26
		Sub-Total de Material				28,07
		Custo Direto Total				33,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,00
		Preço Unitário Adotado				33,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1330000	16,77	2,23
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1330000	20,32	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	41,82	41,82
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,90	0,43
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,26	0,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				43,32
		Custo Direto Total				48,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,25
		Preço Unitário Adotado				48,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4940000	20,32	10,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,43	0,80
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,26	0,90
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
		Sub-Total de Material				12,10
		Custo Direto Total				30,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,42
		Preço Unitário Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.2		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAM	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,94	101,35
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,87	10,74
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	500,73	20,03
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,47	72,23
		Total de Serviços Auxiliares				204,35
		Custo Direto Total				204,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,35
		Preço Unitário Adotado				204,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,13	15,67
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				107,63
		Custo Direto Total				107,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,63
		Preço Unitário Adotado				107,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.5	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3873850	15,59	68,40
		Sub-Total de Mão de Obra				68,40
		Custo Direto Total				68,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,40
		Preço Unitário Adotado				68,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.6	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.7	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	16,77	3,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	20,32	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,90	0,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,26	0,28
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,71	3,75
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,33	0,44
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	39,26	0,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,32	6,38
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				17,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,78
		Preço Unitário Adotado				17,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4560000	16,77	7,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4560000	20,32	9,27
		Sub-Total de Mão de Obra				16,91
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,23	0,74
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	39,26	0,59
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,12	9,21
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				27,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,45
		Preço Unitário Adotado				27,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4940000	20,32	10,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,43	0,80
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,26	0,90
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
		Sub-Total de Material				12,10
		Custo Direto Total				30,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,42
		Preço Unitário Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2660000	16,77	4,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2660000	20,32	5,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,90	0,43
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,32	1,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,26	0,56
		Sub-Total de Material				2,31
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2660000	16,77	4,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2660000	20,32	5,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,90	0,64
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	37,26	0,82
		Sub-Total de Material				3,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				13,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,10
		Preço Unitário Adotado				13,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4275000	16,77	7,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4275000	20,32	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,90	2,15
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	37,26	2,98
		Sub-Total de Material				10,98
		Custo Direto Total				26,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,84
		Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	42,90	1,20
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	37,26	1,60
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,73	0,73
		Sub-Total de Material				3,53
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,90	1,29
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	37,26	1,75
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,20	2,20
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				15,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3990000	16,77	6,69
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3990000	20,32	8,11
		Sub-Total de Mão de Obra				14,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,90	1,80
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,26	2,35
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,81	5,81
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				24,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				24,76
		Preço Unitário Adotado				24,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,84	5,68
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,75	1,75
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,45	11,45
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	39,26	2,20
		Sub-Total de Material				21,08
		Custo Direto Total				37,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,29
		Preço Unitário Adotado				37,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,84	5,68
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,46	15,46
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	39,26	1,81
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				39,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,16
		Preço Unitário Adotado				39,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.13		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2755000	16,77	4,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2755000	20,32	5,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	42,90	0,97
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	37,26	1,23
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	5,00	5,00
		Sub-Total de Material				7,20
		Custo Direto Total				17,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,42
		Preço Unitário Adotado				17,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.14		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				16,20
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,90	3,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	37,26	4,47
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
		Sub-Total de Material				18,93
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				35,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.2.15	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,21
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0575000	42,90	2,47
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0910000	37,26	3,39
2	0212008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,74	10,74
		Sub-Total de Material				16,60
		Custo Direto Total				32,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,81
		Preço Unitário Adotado				32,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.3.1	P0431 RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62
2	0211741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,21	7,21
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	51,75	51,75
		Sub-Total de Material				51,75
		Custo Direto Total				69,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,37
		Preço Unitário Adotado				69,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5747500	16,77	9,64
1	0110498	CARPinteIRO	H	0,5747500	20,77	11,94
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0400000	20,77	63,14
1	0112543	SERVEnte	H	5,5427750	15,59	86,41
		Sub-Total de Mão de Obra				171,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,87	13,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,81	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,21	2,95
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,06	12,02
		Sub-Total de Material				119,23
		Custo Direto Total				290,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				290,36
		Preço Unitário Adotado				290,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,13	15,67
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				107,63
		Custo Direto Total				107,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,63
		Preço Unitário Adotado				107,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.5	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")		M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 012543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	5,6848000	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
		Sub-Total de Material				300,61
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				404,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,37
		Preço Unitário Adotado				404,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 012543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09
		Custo Direto Total				128,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				128,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63
		Sub-Total de Mão de Obra				48,14
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,62	9,73
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,98	23,96
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,51	15,22
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,91	3,98
		Sub-Total de Material				59,78
		Custo Direto Total				107,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,92
		Preço Unitário Adotado				107,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.6		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1230250	15,59	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	85,38	5,98
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	98,91	7,42
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	21,63	1,51
		Sub-Total de Equipamento				14,91
		Custo Direto Total				16,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,83
		Preço Unitário Adotado				16,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				
2.13.1.4.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9944600	15,59	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,05	1,40
		Sub-Total de Equipamento				5,88
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.10	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.11	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,55
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,38	83,24
		Sub-Total de Material				83,24
		Custo Direto Total				112,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,79
		Preço Unitário Adotado				112,79

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
1	0112543	SERVENTE	H	1,7427750	15,59	27,17
	Sub-Total de Mão de Obra					56,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,13	2,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,05	6,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
	Sub-Total de Material					42,98
	Custo Direto Total					99,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					99,75
	Preço Unitario Adotado					99,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
1	0112543	SERVENTE	H	1,0615300	15,59	16,55
	Sub-Total de Mão de Obra					36,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material					20,66
	Custo Direto Total					56,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,94
	Preço Unitario Adotado					56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,7000000	20,77	118,39
1	0112543	SERVENTE	H	8,5281500	15,59	132,95
	Sub-Total de Mão de Obra					251,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
	Sub-Total de Material					150,47
	Custo Direto Total					401,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					401,81
	Preço Unitario Adotado					401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1.5.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2990000	20,77	47,75
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,7586700	15,59	11,83
	Sub-Total de Mão de Obra					120,46
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,87	41,47
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				68,49
		Custo Direto Total				188,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,95
		Preço Unitário Adotado				188,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.5	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")		M	23/05/2022		
1	011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
1	012543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.7	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,57
		Custo Direto Total				13,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,42
		Preço Unitário Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	15,1609550	15,59	236,36
		Sub-Total de Mão de Obra				275,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,13	41,44
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	72,38	42,36
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	62,76	25,10
		Sub-Total de Material				212,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,19	10,59
		Sub-Total de Equipamento				10,59
		Custo Direto Total				499,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,19
		Preço Unitário Adotado				499,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.9	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,55
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,38	83,24
		Sub-Total de Material				83,24
		Custo Direto Total				112,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,79
		Preço Unitário Adotado				112,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.10	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1230250	15,59	1,92
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	85,38	5,98
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	98,91	7,42
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,63	1,51
		Sub-Total de Equipamento				14,91
		Custo Direto Total				16,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,83
		Preço Unitário Adotado				16,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.11	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9944600	15,59	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,05	1,40
		Sub-Total de Equipamento				5,88
		Custo Direto Total				21,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.12	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.14	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4560000	16,77	7,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4560000	20,32	9,27
		Sub-Total de Mão de Obra				16,91
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,23	0,74
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	39,26	0,59
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,12	9,21
		Sub-Total de Material				10,54
		Custo Direto Total				27,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,45
		Preço Unitário Adotado				27,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.2	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700000	16,77	9,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5700000	20,32	11,59
		Sub-Total de Mão de Obra				21,15
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	42,90	0,32
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	37,26	0,42
	2 0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	17,19	18,91
		Sub-Total de Material				19,65
		Custo Direto Total				40,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,80
		Preço Unitário Adotado				40,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.3	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4275000	16,77	7,17
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4275000	20,32	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				15,86
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,90	2,15
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	37,26	2,98
		Sub-Total de Material				10,98
		Custo Direto Total				26,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				26,84
		Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.4	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				16,20
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,90	3,22
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	37,26	4,47
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
		Sub-Total de Material				18,93
		Custo Direto Total				35,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,13
		Preço Unitário Adotado				35,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.5	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)		UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0570000	16,77	0,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0570000	20,32	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				2,12
2	0211708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	18,22	18,22
		Sub-Total de Material				18,22
		Custo Direto Total				20,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,34
		Preço Unitário Adotado				20,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.6	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600000	56,94	128,68
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,87	14,15
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	123,78	6,19
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	39,47	95,12
		Total de Serviços Auxiliares				244,14
		Custo Direto Total				244,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,14
		Preço Unitário Adotado				244,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,1720000	91,13	15,67
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				107,63
		Custo Direto Total				107,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,63
		Preço Unitário Adotado				107,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.2.8	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")		M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,90	0,03
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,84	4,54
		Sub-Total de Material				4,58
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	56,94	74,02
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,87	7,39
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	123,78	2,48
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,47	49,73
		Total de Serviços Auxiliares				133,62
		Custo Direto Total				133,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,62
		Preço Unitário Adotado				133,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	91,13	15,67
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
		Total de Serviços Auxiliares				107,63
		Custo Direto Total				107,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,63
		Preço Unitário Adotado				107,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				9,27
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.2		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1425000	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				6,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	64,13	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,05	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,31
		Preço Unitário Adotado				6,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.3		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.4		ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3873850	15,59	68,40
		Sub-Total de Mão de Obra				68,40
		Custo Direto Total				68,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.



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				68,40
		Preço Unitário Adotado				68,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
		Custo Direto Total				25,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.8	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.1	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	609,58	609,58
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				610,94
		Custo Direto Total				625,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				625,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				625,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.2	SINALIZACAO PARA EXTINTOR		UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	16,77	12,74
1	0112395	PINTOR	H	1,4250000	20,77	29,60
		Sub-Total de Mão de Obra				42,34
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,58	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				42,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,81
		Preço Unitário Adotado				42,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	36,58	36,58
		Sub-Total de Material				36,58
		Custo Direto Total				40,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,24
		Preço Unitário Adotado				40,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.4	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	0112395	PINTOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0190000	27,42	0,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,1425000	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,74	0,36
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,73	0,87
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	109,77	5,76
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,59	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	46,50	0,70
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,52	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	104,26	5,47
		Sub-Total de Material				13,25
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,4740500	15,59	7,39
		Sub-Total de Mão de Obra				17,26
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,71	227,71
		Sub-Total de Material				227,71
		Custo Direto Total				244,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,97
		Preço Unitário Adotado				244,97



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.6		P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	23/05/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1900000	16,77	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0203356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 XX 0,12 M	UN	1,0000000	40,56	40,56
		Sub-Total de Material				40,56
		Custo Direto Total				43,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,75
		Preço Unitário Adotado				43,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420000	16,77	5,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3420000	20,32	6,95
		Sub-Total de Mão de Obra				12,68
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	44,73	0,02
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	78,59	0,31
	2 0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	35,29	59,99
		Sub-Total de Material				60,32
		Custo Direto Total				73,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,00
		Preço Unitário Adotado				73,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.2		P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLÉXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X UN	UN	23/05/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7600000	16,77	12,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7604750	20,32	15,45
		Sub-Total de Mão de Obra				28,20
	2 0209300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	5,27	52,70
		Sub-Total de Material				52,70
		Custo Direto Total				80,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,90
		Preço Unitário Adotado				80,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	16,77	12,74
	1 0112395	PINTOR	H	0,7600000	20,77	15,78
		Sub-Total de Mão de Obra				28,52
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,33	0,49
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,45	2,57
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,86
		Preço Unitário Adotado				35,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.4		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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				4,78
2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				5,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,81
		Preço Unitário Adotado				5,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.5		P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	23/05/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1144750	20,32	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,33
2	0211830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	34,20	34,20
		Sub-Total de Material				34,20
		Custo Direto Total				36,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,53
		Preço Unitário Adotado				36,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.6		P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5130000	16,77	8,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5130000	20,32	10,43
		Sub-Total de Mão de Obra				19,03
2	0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	36,46	36,46
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	6,55	0,13
		Sub-Total de Material				36,59
		Custo Direto Total				55,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,62
		Preço Unitário Adotado				55,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.7		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE	UN	23/05/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5413100	20,32	11,00
1	0112543	SERVEITE	H	1,4212000	15,59	22,16
		Sub-Total de Mão de Obra				33,16
2	0209308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,0000000	3.775,39	3.775,39
		Sub-Total de Material				3.775,39
		Custo Direto Total				3.808,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.808,55
		Preço Unitário Adotado				3.808,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.8		SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,95
1	0112543	SERVEITE	H	0,2840500	15,59	4,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,38
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,99	4,00
		Sub-Total de Material				4,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	814,93	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				12,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-