



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				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.18		ESCAVAÇÃO 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				
3.16.1.19		ESCAVAÇÃO 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				
3.16.1.20		REATERRO C/COMPACTAÇÃO 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				
3.16.2.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				39,22
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	60,51	60,51
		Sub-Total de Material				60,51
		Custo Direto Total				99,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,73
		Preço Unitário Adotado				99,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
		Sub-Total de Mão de Obra				39,22
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	48,18	48,18
		Sub-Total de Material				48,18
		Custo Direto Total				87,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,40
		Preço Unitário Adotado				87,40

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
3.16.2.3	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATICO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250000	16,77	23,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77	29,60
	Sub-Total de Mão de Obra					53,49
2	0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	107,64	107,64
	Sub-Total de Material					107,64
	Custo Direto Total					161,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					161,13
	Preço Unitário Adotado					161,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.3.1	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2755000	16,77	4,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2755000	20,77	5,73
	Sub-Total de Mão de Obra					10,35
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,00	8,00
	Sub-Total de Material					8,00
	Custo Direto Total					18,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,35
	Preço Unitário Adotado					18,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.3.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1995000	16,77	3,35
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1995000	20,77	4,14
	Sub-Total de Mão de Obra					7,49
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,22	7,22
	Sub-Total de Material					7,22
	Custo Direto Total					14,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,71
	Preço Unitário Adotado					14,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.3.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3515000	16,77	5,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3515000	20,77	7,31
	Sub-Total de Mão de Obra					13,20
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,75	12,75
	Sub-Total de Material					12,75
	Custo Direto Total					25,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,95
	Preço Unitário Adotado					25,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.3.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5035000	16,77	8,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5035000	20,77	10,46
	Sub-Total de Mão de Obra					18,90
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,72	17,72
	Sub-Total de Material					17,72
	Custo Direto Total					36,62
	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				36,62
		Preço Unitário Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2755000	16,77	4,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2755000	20,77	5,73
		Sub-Total de Mão de Obra				10,35
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,82	9,82
		Sub-Total de Material				9,82
		Custo Direto Total				20,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,17
		Preço Unitário Adotado				20,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,33	3,66
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				14,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,36
		Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4275000	16,77	7,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4275000	20,77	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,04
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,19	5,71
		Sub-Total de Material				5,71
		Custo Direto Total				21,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,75
		Preço Unitário Adotado				21,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700000	16,77	9,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,60	8,36
		Sub-Total de Material				8,36
		Custo Direto Total				29,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,76
		Preço Unitário Adotado				29,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1045000	16,77	1,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1045000	20,77	2,18



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, 489, 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 Mão de Obra				3,93
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,86	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				5,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,83
		Preço Unitário Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.2		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1045000	16,77	1,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1045000	20,77	2,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,77	1,81
		Sub-Total de Material				1,81
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.3		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	16,77	1,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1140000	20,77	2,37
		Sub-Total de Mão de Obra				4,28
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,54	2,59
		Sub-Total de Material				2,59
		Custo Direto Total				6,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,87
		Preço Unitário Adotado				6,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.4		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1235000	16,77	2,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1235000	20,77	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,47	3,54
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.5		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1330000	16,77	2,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1330000	20,77	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,56	5,67
		Sub-Total de Material				5,67
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

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
3.16.5.6	CABO COBRE NU 16MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1520000	16,77	2,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1520000	20,77	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,71
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,21	11,43
		Sub-Total de Material				11,43
		Custo Direto Total				17,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,14
		Preço Unitário Adotado				17,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.6.1	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1425000	20,77	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.6.2	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1425000	20,77	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,30	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				8,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.6.3	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"		UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1425000	20,77	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				5,35
	2 0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,97	3,97
		Sub-Total de Material				3,97
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,32
		Preço Unitário Adotado				9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.6.4	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1425000	20,77	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,66	1,66
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				7,00



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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,80	8,80
		Sub-Total de Material				8,80
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
2	0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	78,90	78,90
		Sub-Total de Material				78,90
		Custo Direto Total				150,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1875000	16,77	19,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1875000	20,77	24,67
		Sub-Total de Mão de Obra				44,58
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	24,98	24,98
		Sub-Total de Material				24,98
		Custo Direto Total				69,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,56
		Preço Unitário Adotado				69,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5600000	16,77	76,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,5600000	20,77	94,71
		Sub-Total de Mão de Obra				171,18
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,86	2,58
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,01	3,03
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,31	34,62
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,41	5,41
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	77,83	77,83
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	330,67	330,67
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,46	2,46
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,67	4,01
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	65,82	65,82
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	586,85	586,85
		Sub-Total de Material				1.113,28
		Custo Direto Total				1.284,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

[Handwritten signatures and marks]



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				1.284,46
		Preço Unitário Adotado				1.284,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	83,58	83,58
		Sub-Total de Material				169,64
		Custo Direto Total				240,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,96
		Preço Unitário Adotado				240,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
		Sub-Total de Mão de Obra				106,98
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	101,90	101,90
		Sub-Total de Material				187,96
		Custo Direto Total				294,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,94
		Preço Unitário Adotado				294,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000000	16,77	63,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,8000000	20,77	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				142,66
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2 0211758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	131,14	131,14
		Sub-Total de Material				217,20
		Custo Direto Total				359,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,86
		Preço Unitário Adotado				359,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.5		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3250000	16,77	55,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,3250000	20,77	69,06
		Sub-Total de Mão de Obra				124,82
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2 0210200	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	40,33	40,33
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	77,83	77,83
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	48,93	48,93
	2 0211205	FUSÍVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,29	4,29



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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	021692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,57	8,57
		Sub-Total de Material				204,97
		Custo Direto Total				329,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,79
		Preço Unitário Adotado				329,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,03	9,03
		Sub-Total de Material				9,03
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,13	15,13
		Sub-Total de Material				15,13
		Custo Direto Total				25,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,83
		Preço Unitário Adotado				25,83

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, 496, 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				
3.16.7.10		P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2 0234688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	13,28	13,28
		Sub-Total de Material				13,28
		Custo Direto Total				23,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,98
		Preço Unitário Adotado				23,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.11		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550000	16,77	14,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8550000	20,77	17,76
		Sub-Total de Mão de Obra				32,10
	2 0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	48,93	48,93
		Sub-Total de Material				48,93
		Custo Direto Total				81,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,03
		Preço Unitário Adotado				81,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.12		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550000	16,77	14,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8550000	20,77	17,76
		Sub-Total de Mão de Obra				32,10
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	48,93	48,93
		Sub-Total de Material				48,93
		Custo Direto Total				81,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,03
		Preço Unitário Adotado				81,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550000	16,77	14,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8550000	20,77	17,76
		Sub-Total de Mão de Obra				32,10
	2 0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	85,36	85,36
		Sub-Total de Material				85,36
		Custo Direto Total				117,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,46
		Preço Unitário Adotado				117,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5700000	16,77	9,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	109,20	109,20
		Sub-Total de Material				109,20
		Custo Direto Total				130,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,60



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				130,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.15		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	113,15	113,15
		Sub-Total de Material				113,15
		Custo Direto Total				113,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,15
		Preço Unitário Adotado				113,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3250000	16,77	55,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77	29,60
		Sub-Total de Mão de Obra				85,36
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,92	71,76
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,05	49,05
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,46	2,46
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53	35,53
		Sub-Total de Material				158,80
		Custo Direto Total				244,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,16
		Preço Unitário Adotado				244,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0760000	20,77	1,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0760000	15,59	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	24,98	24,98
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,57	3,57
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	184,95	7,40
		Sub-Total de Material				35,95
		Custo Direto Total				38,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.3		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				
3.16.8.4		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		-



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				25,11
		Preço Unitário Adotado				25,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.5		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0950000	20,32	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.6		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,13	0,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,05	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.7		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				
3.16.8.8		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				
3.17.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92



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 Mão de Obra				10,70
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,33	3,66
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				14,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,36
		Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4275000	16,77	7,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4275000	20,77	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				16,04
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,1000000	5,19	5,71
		Sub-Total de Material				5,71
		Custo Direto Total				21,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,75
		Preço Unitário Adotado				21,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5700000	16,77	9,56
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
		Sub-Total de Mão de Obra				21,40
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,60	8,36
		Sub-Total de Material				8,36
		Custo Direto Total				29,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,76
		Preço Unitário Adotado				29,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6650000	16,77	11,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6650000	20,77	13,81
		Sub-Total de Mão de Obra				24,96
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	1,1000000	12,42	13,66
		Sub-Total de Material				13,66
		Custo Direto Total				38,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,62
		Preço Unitário Adotado				38,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.1		CABO TELEFONICO CI 50-10	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2375000	20,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	6,03	6,15
		Sub-Total de Material				6,15
		Custo Direto Total				15,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,06
		Preço Unitário Adotado				15,06

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.17.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1235000	16,77	2,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1235000	20,77	2,57
	Sub-Total de Mão de Obra					4,64
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,10	3,16
	Sub-Total de Material					3,16
	Custo Direto Total					7,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,80
	Preço Unitário Adotado					7,80

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.17.2.3	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2375000	20,77	4,94
	Sub-Total de Mão de Obra					8,92
2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,27	2,27
	Sub-Total de Material					2,27
	Custo Direto Total					11,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,19
	Preço Unitário Adotado					11,19

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.17.3.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3515000	16,77	5,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3515000	20,77	7,31
	Sub-Total de Mão de Obra					13,20
2	0219397	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	59,38	59,38
	Sub-Total de Material					59,38
	Custo Direto Total					72,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,58
	Preço Unitário Adotado					72,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.17.3.2	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3515000	16,77	5,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3515000	20,77	7,31
	Sub-Total de Mão de Obra					13,20
2	0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	36,58	36,58
	Sub-Total de Material					36,58
	Custo Direto Total					49,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,78
	Preço Unitário Adotado					49,78

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.17.3.3	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1425000	20,77	2,96
	Sub-Total de Mão de Obra					5,34
2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,30	3,30
	Sub-Total de Material					3,30
	Custo Direto Total					8,64
	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				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.1	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500000	16,77	15,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9500000	20,77	19,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,9471500	15,59	14,77
		Sub-Total de Mão de Obra				50,43
2	0200552	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000000	929,73	929,73
		Sub-Total de Material				929,73
		Custo Direto Total				980,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				980,16
		Preço Unitário Adotado				980,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6150000	16,77	27,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,6150000	20,77	33,54
		Sub-Total de Mão de Obra				60,62
2	0211764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000000	54,84	54,84
		Sub-Total de Material				54,84
		Custo Direto Total				115,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,46
		Preço Unitário Adotado				115,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.3	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
2	0210237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,58	3,58
		Sub-Total de Material				3,58
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.4	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6000000	16,77	127,45
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,6000000	27,14	206,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,6000000	20,77	157,85
		Sub-Total de Mão de Obra				491,56
2	0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	511,01	511,01
		Sub-Total de Material				511,01
		Custo Direto Total				1.002,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.002,57
		Preço Unitário Adotado				1.002,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.5	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS		UN	23/05/2022		

[Handwritten signatures and initials]



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				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6000000	16,77	127,45
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,6000000	27,14	206,26
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,6000000	20,77	157,85
		Sub-Total de Mão de Obra				491,56
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6.	UN	1,0000000	401,93	401,93
		Sub-Total de Material				401,93
		Custo Direto Total				893,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				893,49
		Preço Unitário Adotado				893,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.6		P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000000	16,77	63,73
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8000000	27,14	103,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,8000000	20,77	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				245,79
2	0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	511,01	511,01
		Sub-Total de Material				511,01
		Custo Direto Total				756,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				756,80
		Preço Unitário Adotado				756,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.7		P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000000	16,77	63,73
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8000000	27,14	103,13
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,8000000	20,77	78,93
		Sub-Total de Mão de Obra				245,79
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	444,35	444,35
		Sub-Total de Material				444,35
		Custo Direto Total				690,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				690,14
		Preço Unitário Adotado				690,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1425000	16,77	2,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0950000	20,77	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
2	0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	10,48	10,48
		Sub-Total de Material				10,48
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1875000	16,77	19,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1875000	20,77	24,67
		Sub-Total de Mão de Obra				44,58
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	24,98	24,98
		Sub-Total de Material				24,98
		Custo Direto Total				69,56
		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				69,56
		Preço Unitário Adotado				69,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	78,90	78,90
		Sub-Total de Material				78,90
		Custo Direto Total				150,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,22
		Preço Unitário Adotado				150,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.11		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), 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	1,7800000	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 C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	123,78	4,95
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,47	72,23
		Total de Serviços Auxiliares				189,27
		Custo Direto Total				189,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,27
		Preço Unitário Adotado				189,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.11...		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), 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	0,7000000	56,94	39,86
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,87	4,17
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	123,78	1,24
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	39,47	28,03
		Total de Serviços Auxiliares				73,30
		Custo Direto Total				73,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,30
		Preço Unitário Adotado				73,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.12		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

[Handwritten signatures and marks]

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, 5/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				
3.17.4.13		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				
3.17.5.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3250000	16,77	55,76
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77	29,60
		Sub-Total de Mão de Obra				85,36
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,92	71,76
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	49,05	49,05
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,46	2,46
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53	35,53
		Sub-Total de Material				158,80
		Custo Direto Total				244,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,16
		Preço Unitário Adotado				244,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0760000	20,77	1,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,0760000	15,59	1,18
		Sub-Total de Mão de Obra				2,76
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	24,98	24,98
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,57	3,57
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	184,95	7,40
		Sub-Total de Material				35,95
		Custo Direto Total				38,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,71
		Preço Unitário Adotado				38,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.3		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				



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				
3.17.5.4	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				
3.17.5.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.6	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.7	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.8	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375000	16,77	3,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0950000	20,32	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
		Custo Direto Total				5,91



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				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.10		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	64,13	0,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,05	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.11		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.12		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.1		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375000	16,77	3,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	53,35	1,17
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	44,73	0,01
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	78,59	0,17
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	12,96	23,33
		Sub-Total de Material				28,96
		Custo Direto Total				37,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,78
		Preço Unitário Adotado				37,78



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.2		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACAO, SOL	M	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	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0329000	53,35	1,76
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	44,73	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	78,59	0,24
2	0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	19,93	21,92
		Sub-Total de Material				28,22
		Custo Direto Total				38,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,44
		Preço Unitário Adotado				38,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.3		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3135000	16,77	5,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3135000	20,32	6,37
		Sub-Total de Mão de Obra				11,63
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0439000	53,35	2,34
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	44,73	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	78,59	0,33
2	0219082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	27,04	29,74
		Sub-Total de Material				36,72
		Custo Direto Total				48,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,35
		Preço Unitário Adotado				48,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.4		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3230000	16,77	5,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3230000	20,32	6,56
		Sub-Total de Mão de Obra				11,98
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0549000	53,35	2,93
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	44,73	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	78,59	0,41
2	0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,63	36,99
		Sub-Total de Material				44,64
		Custo Direto Total				56,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,62
		Preço Unitário Adotado				56,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.5		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
2	0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.443,25	5.443,25
		Sub-Total de Material				5.443,25
		Custo Direto Total				5.443,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.443,25
		Preço Unitário Adotado				5.443,25



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				
3.18.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.606,56	2.606,56
		Sub-Total de Material				2.606,56
		Custo Direto Total				2.606,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.606,56
		Preço Unitário Adotado				2.606,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.7	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2850000	16,77	4,78
		Sub-Total de Mão de Obra				4,78
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") -		PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0095000	16,77	0,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0095000	20,77	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Material				1,17
		Custo Direto Total				1,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,53
		Preço Unitário Adotado				1,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2375000	16,77	3,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0950000	20,32	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1425000	20,77	2,96
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0002000	64,13	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49



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				
3.19.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
	Sub-Total de Mão de Obra					10,88
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	8,65	5,02
	Sub-Total de Material					5,28
	Custo Direto Total					16,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,16
	Preço Unitário Adotado					16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.19.1.2	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3800000	16,77	6,37
1	0112395	PINTOR	H	0,4750000	20,77	9,87
	Sub-Total de Mão de Obra					16,24
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,36	5,61
	Sub-Total de Material					7,12
	Custo Direto Total					23,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,36
	Preço Unitário Adotado					23,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.19.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
	Sub-Total de Mão de Obra					10,88
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
	Sub-Total de Material					3,44
	Custo Direto Total					14,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,32
	Preço Unitário Adotado					14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.19.1.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77	5,57
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
	Sub-Total de Mão de Obra					13,46
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,36	3,97
	Sub-Total de Material					6,28
	Custo Direto Total					19,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,74
	Preço Unitário Adotado					19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	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
3.19.1.5	P0689 PINTURA ARTÍSTICA		M2	23/05/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5200000	16,77	25,49
	1 0112395	PINTOR	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				64,95
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,33	1,14
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	11,31	1,70
	2 0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	18,78	5,63
		Sub-Total de Material				8,68
		Custo Direto Total				73,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,63
		Preço Unitário Adotado				73,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.19.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		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 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.19.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.1.1	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 Unitário Adotado				401,81

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				
3.20.1.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,77	167,72
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7174850	15,59	135,91
		Sub-Total de Mão de Obra				303,63
	2 0212081	TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	419,15	125,75
		Total de Serviços Auxiliares				125,75
		Custo Direto Total				582,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				582,13
		Preço Unitário Adotado				582,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADA EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4750150	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				206,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,98	43,89
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,03	162,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,38	44,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,21	18,47
		Sub-Total de Material				464,72
		Custo Direto Total				671,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				671,63
		Preço Unitário Adotado				671,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.4		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				
3.20.1.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				375,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,18
		Preço Unitário Adotado				375,18

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				
3.20.1.1.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
1	0112543	SERVENTE	H	7,5805250	15,59	118,18
		Sub-Total de Mão de Obra				216,84
		Custo Direto Total				216,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,84
		Preço Unitário Adotado				216,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.7	ARMADURA DE ACO CA 50/60		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	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,45	8,87
		Sub-Total de Material				9,06
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	119,98	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3322150	20,77	6,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3323100	15,59	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,44	43,44
		Sub-Total de Material				75,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	375,18	15,01
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	216,84	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				111,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,53
		Preço Unitário Adotado				111,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1900000	16,77	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,33	26,66
		Sub-Total de Material				26,66
		Custo Direto Total				29,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

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				
3.20.1.2.2	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				
3.20.1.2.3	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				
3.20.1.2.4	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				
3.20.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO		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
		Serviços Auxiliares				
A	CD839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	369,45	369,45
		Total de Serviços Auxiliares				369,45
		Custo Direto Total				497,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				497,54
		Preço Unitário Adotado				497,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5215500	15,59	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	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
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitário Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900000	15,59	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2365500	15,59	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
		Sub-Total de Material				59,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,25	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				74,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,89
		Preço Unitário Adotado				74,89

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.4.1		ALVENARIA DE TIPOLO 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



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 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TUOLO 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 Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.4.2	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7860000	20,77	37,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9956000	15,59	15,52
		Sub-Total de Mão de Obra				52,62
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,41	22,05
		Sub-Total de Material				22,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	814,93	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				4,32
		Custo Direto Total				78,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,99
		Preço Unitário Adotado				78,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3695050	15,59	177,25
		Sub-Total de Mão de Obra				655,37
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
	2 0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
		Sub-Total de Material				911,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				1.581,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.581,89
		Preço Unitário Adotado				1.581,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.1	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



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				
3.20.1.5.2	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.3	EMBOCO 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	0,7581000	15,59	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,13	1,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6840000	20,77	14,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6821000	15,59	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				24,85
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				85,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,69
		Preço Unitário Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900000	15,59	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2930750	15,59	4,57
		Sub-Total de Mão de Obra				9,50



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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,13	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6650000	20,77	13,81
	1 0112543	SERVEITE	H	0,6640500	15,59	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				24,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	354,49	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
	1 0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77	5,57
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,46
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,36	3,97
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,74
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	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 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				11,26

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.6.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.7.1		PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
	1 0111879	SOLDADOR	H	1,9000000	21,43	40,72
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6848000	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				188,54
	2 0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,76	82,95
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300000	67,47	595,76
	2 0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,91	33,62
	2 0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,91	39,55
	2 0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,74	42,96
	2 0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	38,48	76,96
		Sub-Total de Material				871,80
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	13,42	91,26
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	12,10	12,27
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	375,18	102,09
		Total de Serviços Auxiliares				205,62
		Custo Direto Total				1.265,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.265,96
		Preço Unitário Adotado				1.265,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.7.2		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				
3.20.1.7.3		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3683500	15,59	36,92
		Sub-Total de Mão de Obra				66,52
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	222,88	222,88
		Sub-Total de Material				222,88
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	513,26	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,59
		Custo Direto Total				292,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,99
		Preço Unitário Adotado				292,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.1		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 Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,77	167,72
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7174850	15,59	135,91
		Sub-Total de Mão de Obra				303,63
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				152,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	419,15	125,75
		Total de Serviços Auxiliares				125,75
		Custo Direto Total				582,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				582,13
		Preço Unitário Adotado				582,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4750150	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				206,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,98	43,89
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,03	162,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,38	44,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,21	18,47
		Sub-Total de Material				464,72
		Custo Direto Total				671,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				671,63
		Preço Unitário Adotado				671,63

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				
3.20.2.1.4		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				
3.20.2.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				375,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,18
		Preço Unitário Adotado				375,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
	1 0112543	SERVENTE	H	7,5805250	15,59	118,18
		Sub-Total de Mão de Obra				216,84
		Custo Direto Total				216,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,84
		Preço Unitário Adotado				216,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.7		ARMADURA DE ACO CA 50/60	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 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,45	8,87
		Sub-Total de Material				9,06
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	119,98	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.1.8		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3322150	20,77	6,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3323100	15,59	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,44	43,44
		Sub-Total de Material				75,77
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	375,18	15,01
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	216,84	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				111,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,53
		Preço Unitário Adotado				111,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.2.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1900000	16,77	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,33	26,66
		Sub-Total de Material				26,66
		Custo Direto Total				29,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.2.2		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.2.3		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					
	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				
3.20.2.2.4		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 Unitario Adotado				31,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.3.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	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
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	369,45	369,45
		Total de Serviços Auxiliares				369,45
		Custo Direto Total				497,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				497,54
		Preço Unitario Adotado				497,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.3.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5215500	15,59	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitario Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	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
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitario Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1900000	15,59	2,96
		Sub-Total de Mão de Obra				6,91
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,41	1,44



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				1,44
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2365500	15,59	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
		Sub-Total de Material				59,04
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,25	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				74,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,89
		Preço Unitário Adotado				74,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.4.1		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 Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.4.2		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7860000	20,77	37,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9956000	15,59	15,52
		Sub-Total de Mão de Obra				52,62
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,41	22,05
		Sub-Total de Material				22,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	814,93	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				4,32
		Custo Direto Total				78,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,99
		Preço Unitário Adotado				78,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.4.3		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3695050	15,59	177,25