



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

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

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

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



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				21,38
		Preço Unitário Adotado				21,38

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2350000	16,77	20,71
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2350000	20,77	25,65
		Sub-Total de Mão de Obra				46,36
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,98	2,79
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,11	1,97
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,50	2,25
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,51	9,51
		Sub-Total de Material				16,52
		Custo Direto Total				62,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,88
		Preço Unitário Adotado				62,88

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63

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				48,14
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,81	12,39
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,98	0,70
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,98	23,96
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,51	15,22
		Sub-Total de Material				62,44
		Custo Direto Total				110,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,58
		Preço Unitário Adotado				110,58

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46



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 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09
		Custo Direto Total				128,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,09
		Preço Unitário Adotado				128,09

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 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 MÉDIA	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				
3.12.5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POL		M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7600000	16,77	12,74
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				20,63
	2 0211218	GÁS	KG	0,2600000	6,06	1,58
	2 0219506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLAS	M2	1,1500000	33,03	37,98
	2 0219509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, 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		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				63,14
		Preço Unitário Adotado				63,14

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO		M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	7,6000000	16,77	127,45
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,5000000	20,77	197,32
1	0111879	SOLDADOR	H	2,8500000	21,43	61,08
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				391,77
2	0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,20	12,80
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	17,28	21,25
2	0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	31,94	39,92
2	0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,91	48,41
2	0212336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,91	161,44
		Sub-Total de Material				283,82
		Custo Direto Total				675,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				675,59
		Preço Unitário Adotado				675,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2350000	20,77	25,65
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2350000	20,77	25,66
		Sub-Total de Mão de Obra				51,31
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,77	7,15
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	47,55	28,53
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	67,47	182,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	75,91	30,36
	Sub-Total de Material				248,21
	Custo Direto Total				299,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				299,52
	Preço Unitário Adotado				299,52

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Total da Composição			13,76
		Preço Unitário Adotado			13,76

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			99,86

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8075000	16,77	13,54
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8075000	20,32	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,95
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,27	0,41
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	47,08	47,08
		Sub-Total de Material				47,49
		Custo Direto Total				77,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,44
		Preço Unitário Adotado				77,44

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

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



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
3.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8075000	16,77	13,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,8075000	20,32	16,41
		Sub-Total de Mão de Obra				29,96
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	82,80	82,80
		Sub-Total de Material				83,41
		Custo Direto Total				113,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,37
		Preço Unitário Adotado				113,37

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.11	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0855000	16,77	1,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0855000	20,32	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	42,90	0,30
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,27	0,15
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	37,26	0,41
	2 0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,17	11,17
		Sub-Total de Material				12,03
		Custo Direto Total				15,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,20
		Preço Unitário Adotado				15,20

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

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

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1330000	16,77	2,23
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1330000	20,32	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	41,82	41,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,90	0,43
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,27	0,51
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	37,26	0,56
		Sub-Total de Material				43,32
		Custo Direto Total				48,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,25
		Preço Unitário Adotado				48,25

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 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 021061	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 SOLDADA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.5		ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 012543	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.6		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15



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				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.7	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				
3.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	16,77	3,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	20,32	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,90	0,21
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	37,26	0,28
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,71	3,75
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				12,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,69
		Preço Unitário Adotado				12,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,33	0,44
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	39,26	0,39
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,32	6,38
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				17,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,78
		Preço Unitário Adotado				17,78

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2660000	16,77	4,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2660000	20,32	5,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,90	0,64
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	37,26	0,82
		Sub-Total de Material				3,23
		Custo Direto Total				13,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,10
		Preço Unitário Adotado				13,10

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")		UN	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	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	42,90	1,20
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	37,26	1,60
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,73	0,73
		Sub-Total de Material				3,53
		Custo Direto Total				14,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,10
		Preço Unitário Adotado				14,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2850000	20,32	5,79
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,90	1,29
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	37,26	1,75
2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,20	2,20
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				15,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3990000	16,77	6,69
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3990000	20,32	8,11
		Sub-Total de Mão de Obra				14,80
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,90	1,80
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	37,26	2,35
2	0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,81	5,81
		Sub-Total de Material				9,96
		Custo Direto Total				24,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,76
		Preço Unitário Adotado				24,76

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4370000	16,77	7,33

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 0112320	ENCANADOR	H	0,4370000	20,32	8,88
		Sub- Total de Mão de Obra				16,21
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,84	5,68
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,46	15,46
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	39,26	1,81
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				39,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,16
		Preço Unitário Adotado				39,16

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.1		P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,62



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 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,21	7,21
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				24,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,83
		Preço Unitário Adotado				24,83

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5747500	16,77	9,64
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,5747500	20,77	11,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0400000	20,77	63,14
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5427750	15,59	86,41
		Sub-Total de Mão de Obra				171,13
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,55	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	64,13	6,73
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,87	13,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,05	5,73
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,81	3,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	70,21	2,95
	2 0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,55	59,68
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	30,06	12,02
		Sub-Total de Material				119,23
		Custo Direto Total				290,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,36
		Preço Unitário Adotado				290,36

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.5	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")		M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07

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	0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6848000	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
		Sub-Total de Material				300,61
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				404,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				404,37
		Preço Unitário Adotado				404,37

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63
		Sub-Total de Mão de Obra				48,14
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,62	9,73
2	0211691	PONTALETE / 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				
3.13.1.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12

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	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Preço Unitário Adotado			3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.9	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				
3.13.1.4.10	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				
3.13.1.4.11	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,55
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	72,38	83,24
		Sub-Total de Material				83,24
		Custo Direto Total				112,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,79
		Preço Unitário Adotado				112,79

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0615300	15,59	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16

[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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0212081	TUJOLO 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,7000000	20,77	118,39
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5281500	15,59	132,95
		Sub-Total de Mão de Obra				251,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
		Sub-Total de Material				150,47
		Custo Direto Total				401,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.4		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2990000	20,77	47,75
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7586700	15,59	11,83
		Sub-Total de Mão de Obra				120,46
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,87	41,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14
		Sub-Total de Material				68,49
		Custo Direto Total				188,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,95
		Preço Unitário Adotado				188,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.5		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
	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					
	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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
		Sub-Total de Material				9,24
		Custo Direto Total				11,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	15,1609550	15,59	236,36
		Sub-Total de Mão de Obra				275,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,13	41,44
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	72,38	42,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	62,76	25,10
		Sub-Total de Material				212,78
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,19	10,59
		Sub-Total de Equipamento				10,59
		Custo Direto Total				499,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,19
		Preço Unitário Adotado				499,19

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.5.10	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1230250	15,59	1,92

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				1,92
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	85,38	5,98
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	98,91	7,42
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	21,63	1,51
		Sub-Total de Equipamento				14,91
		Custo Direto Total				16,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,83
		Preço Unitário Adotado				16,83

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.14		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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				
3.13.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.5		P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)	UN	23/05/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0570000	16,77	0,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0570000	20,32	1,16



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				2,12
2	0211708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	18,22	18,22
		Sub-Total de Material				18,22
		Custo Direto Total				20,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,34
		Preço Unitário Adotado				20,34

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.8		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1900000	21,43	4,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,0950000	15,59	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	9,03	2,17
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,28	3,46
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,76	13,42
		Sub-Total de Material				19,05
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				
3.13.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	20,32	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,90	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,84	4,54
		Sub-Total de Material				4,58
		Custo Direto Total				18,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,67
		Preço Unitário Adotado				18,67

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1425000	20,32	2,90



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

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

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

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

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

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

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



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				40,24
		Preço Unitário Adotado				40,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.4	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	0112395	PINTOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0190000	27,42	0,52
1	0112543	SERVENTE	H	0,1425000	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,74	0,36
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,73	0,87
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	109,77	5,76
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,59	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	46,50	0,70
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,52	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	104,26	5,47
		Sub-Total de Material				13,25
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

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

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

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



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				73,00
		Preço Unitário Adotado				73,00

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.4	BRACADEIRA TIPO "D"	METALICA 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", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,03	1,03
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				5,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,81
		Preço Unitário Adotado				5,81

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS	UN	23/05/2022		



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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.15.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0450000	16,77	17,52
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1834150	15,59	18,45
		Sub-Total de Mão de Obra				75,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,55	7,16
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	70,98	2,27
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	9,03	344,49
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	28,09	35,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,53	10,78
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	13,11	1,31
		Sub-Total de Material				404,02
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	21,19	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				480,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				480,31
		Preço Unitário Adotado				480,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
3.16.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021	
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3325000	20,77
	1 0112543	SERVENTE	H	30,3221000	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			479,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	64,13
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	72,38
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,53
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,41
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	100,81
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	393,91
		Sub-Total de Material			620,25
		Custo Direto Total			1.099,88
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1.099,88
		Preço Unitario Adotado			1.099,88

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
3.16.1.2		P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UN	23/05/2022	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra			71,32
	2 0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	39,30
	2 0216698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	272,01
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,11
		Sub-Total de Material			347,42
		Custo Direto Total			418,74
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			418,74
		Preço Unitario Adotado			418,74

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
3.16.1.3		P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	23/05/2022	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250000	16,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra			53,50
	2 0211738	PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	70,44
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,24
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,11
		Sub-Total de Material			140,79
		Custo Direto Total			194,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			194,29
		Preço Unitario Adotado			194,29

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
3.16.1.4		P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPAS EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO T	UN	23/05/2022	
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250000	16,77
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra			53,50
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,24
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,11
		PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALIAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000000	149,46
		Sub-Total de Material			219,81

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				
		Custo Direto Total				273,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,31
		Preço Unitário Adotado				273,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.5		LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE	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 0219115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	64,66	64,66
		Sub-Total de Material				64,66
		Custo Direto Total				118,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,15
		Preço Unitário Adotado				118,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.6		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				
3.16.1.7		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				
3.16.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4750000	16,77	7,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,92	7,61
		Sub-Total de Material				7,61
		Custo Direto Total				25,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,44
		Preço Unitário Adotado				25,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.1.10		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.1.11		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.1.12		CABO EM PVC 1000V 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	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,54	8,71
		Sub-Total de Material				8,71
		Custo Direto Total				14,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,42
		Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.1.13		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	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	0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	17,91	18,27
		Sub-Total de Material				18,27
		Custo Direto Total				25,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,76
		Preço Unitário Adotado				25,76



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				
3.16.1.14	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				
3.16.1.15	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				
3.16.1.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	41,34	3,30
A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	12,10	48,40
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	375,18	30,01
A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,1720000	91,13	15,67
A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	128,09	10,25
	Total de Serviços Auxiliares				107,63
	Custo Direto Total				107,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,63
	Preço Unitário Adotado				107,63

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