



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	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	502,74	201,10
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	89,02	35,61
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,23	12,55
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,71	31,89
		Sub-Total de Material				281,15
		Custo Direto Total				281,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,15
		Preço Unitário Adotado				281,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.2		MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6670000	20,77	76,16
1	0112543	SERVENTE	H	5,9888000	15,59	93,37
		Sub-Total de Mão de Obra				169,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,13	10,81
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	62,76	8,66
2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				150,93
		Custo Direto Total				320,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,46
		Preço Unitário Adotado				320,46

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.5		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7600000	20,77	15,79
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6650000	20,77	13,81



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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112543	SERVEnte	H	1,0420550	15,59	16,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,98	2,84
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,03	12,19
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,62	22,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,21	6,32
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,76	0,30
		Sub-Total de Material				53,66
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,19	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				105,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,85
		Preço Unitário Adotado				105,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.6		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM	M2	30/03/2021		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	469,79	469,79
		Sub-Total de Material				469,79
		Custo Direto Total				469,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,79
		Preço Unitário Adotado				469,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.7		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM	M2	30/03/2021		
2	0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	469,79	469,79
		Sub-Total de Material				469,79
		Custo Direto Total				469,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				469,79
		Preço Unitário Adotado				469,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112543	SERVEnte	H	2,8426850	15,59	44,32
		Sub-Total de Mão de Obra				50,24
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.2		REMOCAO DE CERCAS	M	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	0,0237500	15,59	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0197600	15,59	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	123,18	1,28
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	159,22	1,66
		Sub-Total de Equipamento				2,94
		Custo Direto Total				3,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,25
		Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.4	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				
3.3.2.1	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				
3.3.3.1	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9944600	15,59	15,50
		Sub-Total de Mão de Obra				15,50
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 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				
3.3.3.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59	25,11
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
		Sub-Total de Material				63,62
		Custo Direto Total				88,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,73
		Preço Unitário Adotado				88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		

Handwritten signatures and marks at the bottom 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					
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	0112543	SERVEANTE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1.3		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1.4		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1.5		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	16,77	1,59
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,67	
		Custo Direto Total				14,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				14,23	
		Preço Unitário Adotado				14,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.4.1.6		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					
3.4.1.7		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					
3.4.1.8		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 CILINDRICO	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					
3.4.1.9		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	



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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63
	Sub-Total de Mão de Obra					48,14
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,81	12,39
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,98	0,70
2	0211691	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.2	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,74
		Preço Unitário Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.3		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				
3.4.2.4		ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	16,77	1,59
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
		Sub-Total de Material				10,67
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.5		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				
3.4.2.6		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
1	0112543	SERVENTE	H	7,5805250	15,59	118,18
		Sub-Total de Mão de Obra				216,84
		Custo Direto Total				216,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,84
		Preço Unitário Adotado				216,84

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



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				
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.7	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 Unitario Adotado				89,47

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.9	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3322150	20,77	6,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3323100	15,59	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	46,33	46,33
		Sub-Total de Material				78,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	375,18	15,01
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	216,84	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				114,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,42
		Preço Unitario Adotado				114,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.10	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3325000	20,77	6,91
1	0112543	SERVENTE	H	0,3313600	15,59	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57

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	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	52,02	52,02
		Sub-Total de Material				84,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	375,18	15,01
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	216,84	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				120,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,11
		Preço Unitário Adotado				120,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.11		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3322150	20,77	6,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3324050	15,59	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	57,29	57,29
		Sub-Total de Material				89,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	375,18	21,39
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	216,84	12,36
		Total de Serviços Auxiliares				33,75
		Custo Direto Total				135,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,45
		Preço Unitário Adotado				135,45

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
1	0112543	SERVENTE	H	1,4212000	15,59	22,16
		Sub-Total de Mão de Obra				48,80
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,98	2,13
2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	9,03	55,08
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	22,62	45,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,53	9,01
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	70,21	2,81
		Sub-Total de Material				114,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,19	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				163,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,49
		Preço Unitario Adotado				163,49

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	11,3695050	15,59	177,25
		Sub-Total de Mão de Obra				655,37
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
		Sub-Total de Material				911,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				1.581,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.581,89
		Preço Unitario Adotado				1.581,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7600000	20,77	15,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6650000	20,77	13,81
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0420550	15,59	16,25
		Sub-Total de Mão de Obra				51,77
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,98	2,84
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,03	12,19
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,62	22,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,21	6,32
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,76	0,30
		Sub-Total de Material				53,66



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	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,19	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				105,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,85
		Preço Unitário Adotado				105,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.1	P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M		UN	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112391	PEDREIRO	H	5,7000000	20,77	118,39
1	0112543	SERVENTE	H	5,6857500	15,59	88,64
		Sub-Total de Mão de Obra				278,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0104600	64,13	0,67
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	133,10	133,10
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	23,44	140,64
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,54	43,08
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	56,93	56,93
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	149,54	299,08
2	0211724	PREGO	KG	0,5000000	14,76	7,38
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
		Sub-Total de Material				743,42
		Custo Direto Total				1.021,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.021,77
		Preço Unitário Adotado				1.021,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.2	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	347,86	347,86
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	320,50	320,50
		Total de Serviços Auxiliares				741,12
		Custo Direto Total				741,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				741,12
		Preço Unitário Adotado				741,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,7000000	16,77	95,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7000000	20,77	118,39
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				282,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	133,10	133,10
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	23,44	140,64
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,54	43,08
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	56,93	113,86
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	149,54	299,08

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	0211724	PREGO	KG	0,4000000	14,76	5,90
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
			Sub-Total de Material				792,70
			Custo Direto Total				1.075,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.075,69
			Preço Unitário Adotado				1.075,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.1.4		PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1305000	16,77	18,95
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1305000	20,77	23,48
			Sub-Total de Mão de Obra				42,43
	2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	73,57	73,57
			Sub-Total de Material				73,57
			Custo Direto Total				116,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,00
			Preço Unitário Adotado				116,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.1.5		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77	7,97
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3281000	20,77	27,58
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3281000	15,59	20,71
			Sub-Total de Mão de Obra				66,13
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
	2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,42	109,24
			Sub-Total de Material				281,73
			Custo Direto Total				347,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				347,86
			Preço Unitário Adotado				347,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.1.6		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3325000	16,77	5,58
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3325000	20,77	6,91
			Sub-Total de Mão de Obra				12,49
	2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,31	22,41
			Sub-Total de Material				23,89
			Custo Direto Total				36,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,38
			Preço Unitário Adotado				36,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.6.1.7		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	347,86	347,86
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	36,38	72,76



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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	306,26	306,26
		Total de Serviços Auxiliares				726,88
		Custo Direto Total				726,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				726,88
		Preço Unitário Adotado				726,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.8	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,97
2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	132,36	132,36
2	0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				132,48
		Custo Direto Total				140,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,45
		Preço Unitário Adotado				140,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.9	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO		M2	30/03/2021		
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1710000	20,77	3,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,1700500	15,59	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				6,20
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	19,01	17,11
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	32,21	33,82
		Sub-Total de Material				50,93
		Custo Direto Total				57,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,13
		Preço Unitário Adotado				57,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.10	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,65	3,89
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				15,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,83
		Preço Unitário Adotado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.11	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,33	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.6.2.1	P0374 ESQUADRIA FBASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, 1	M2	23/05/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,3750000	20,77	49,33
	1 0112543 SERVENTE	H	2,0681500	15,59	32,24
	Sub-Total de Mão de Obra				81,57
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0268302	64,13	1,72
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,53	5,32
	2 02112794 BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000000	399,00	399,00
	Sub-Total de Material				406,04
	Custo Direto Total				487,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				487,61
	Preço Unitário Adotado				487,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.6.2.2	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNEC	M2	30/03/2021		
	2 0216741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	268,59	282,02
	Sub-Total de Material				282,02
	Custo Direto Total				282,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				282,02
	Preço Unitário Adotado				282,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.6.2.3	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORN	M2	30/03/2021		
	2 0218341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	303,74	303,74
	Sub-Total de Material				303,74
	Custo Direto Total				303,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				303,74
	Preço Unitário Adotado				303,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.6.2.4	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,9500000	20,77	19,73
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3325000	20,77	6,91
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2373100	15,59	3,70
	Sub-Total de Mão de Obra				30,34
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,98	0,04
	2 0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,74	24,36
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
	2 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,54	7,11
	2 0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	113,81	113,81
	Sub-Total de Material				145,40
	Custo Direto Total				175,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				175,74
	Preço Unitário Adotado				175,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.6.2.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	16,77	12,74



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	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 SINTÉTICO	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				
3.6.3.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
		Sub-Total de Material				43,70
		Custo Direto Total				115,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,02
		Preço Unitário Adotado				115,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
		Sub-Total de Mão de Obra				71,32
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
		Sub-Total de Material				49,88
		Custo Direto Total				121,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,20
		Preço Unitário Adotado				121,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.3		FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4250000	16,77	23,89
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
		Sub-Total de Mão de Obra				53,49
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	1,0000000	32,62	32,62
		Sub-Total de Material				32,62
		Custo Direto Total				86,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,11
		Preço Unitário Adotado				86,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.4		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3325000	16,77	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				5,58
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,93	11,93
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				12,49
		Custo Direto Total				18,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,07



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				
		Preço Unitário Adotado				18,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.5		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04,P07, P10)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,99
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				8,92
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,69	18,69
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				19,53
		Custo Direto Total				28,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,45
		Preço Unitário Adotado				28,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.6		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	209,48	209,48
		Sub-Total de Material				209,48
		Custo Direto Total				214,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,41
		Preço Unitário Adotado				214,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	145,66	145,66
		Sub-Total de Material				145,66
		Custo Direto Total				145,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,66
		Preço Unitário Adotado				145,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	30/03/2021		
2	0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	575,04	575,04
		Sub-Total de Material				575,04
		Custo Direto Total				575,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,04
		Preço Unitário Adotado				575,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1400000	16,77	19,12
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
		Sub-Total de Mão de Obra				42,80
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,36	1,86
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.355,05	58,88
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
		Sub-Total de Material				62,51
		Custo Direto Total				105,31
		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 N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				105,31
		Preço Unitário Adotado				105,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	20,15	3,22
		Sub-Total de Material				4,04
		Custo Direto Total				17,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,51
		Preço Unitário Adotado				17,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,64	6,65
		Sub-Total de Material				7,99
		Custo Direto Total				20,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,66
		Preço Unitário Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2331000	20,77	25,61
1	0112543	SERVENTE	H	1,2340500	15,59	19,24
		Sub-Total de Mão de Obra				44,85
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,54	46,20
		Sub-Total de Material				46,20
		Custo Direto Total				91,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,05
		Preço Unitário Adotado				91,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4275000	16,77	7,17
1	0111530	MONTADOR	H	0,2850000	20,77	5,92
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4256000	20,77	8,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,7842250	15,59	12,23
		Sub-Total de Mão de Obra				34,16
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	13,11	0,31
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	55,38	0,27
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	78,59	14,15
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	131,27	21,00
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	27,10	55,15
		Sub-Total de Material				90,88
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	42,52	0,78
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	90,56	1,20
		Sub-Total de Equipamento				1,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				127,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,02
		Preço Unitário Adotado				127,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4940000	16,77	8,28
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,4940000	20,77	10,26
		Sub-Total de Mão de Obra				18,54
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
	2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,54	4,62
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3028600	15,59	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				11,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,33
		Preço Unitário Adotado				11,33

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

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



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				63,14
		Preço Unitário Adotado				63,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3	IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3790500	15,59	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,48	8,65
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				14,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,56
		Preço Unitário Adotado				14,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,7580050	15,59	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500000	3,71	4,27
		Sub-Total de Material				9,92
		Custo Direto Total				31,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,61
		Preço Unitário Adotado				31,61

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.2	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



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	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				
3.10.1.3	P0682 REBOCO ARTÍSTICO		M2	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
1	0112543	SERVENTE	H	1,6112000	15,59	25,12
		Sub-Total de Mão de Obra				48,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0607000	64,13	3,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500000	0,53	9,67
		Sub-Total de Material				13,56
		Custo Direto Total				62,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,36
		Preço Unitário Adotado				62,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.4	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,7581000	15,59	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				23,66
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,13	1,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				29,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,09
		Preço Unitário Adotado				29,09

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA		M2	30/03/2021		
1	011599	PASTILHEIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	012543	SERVENTE	H	0,6635750	15,59	10,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,19
2	0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,66	18,62
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,17	0,52
2	021595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,93	8,79
2	021598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	89,97	91,77
2	021871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	11,93	0,60
		Sub-Total de Material				120,30
		Custo Direto Total				142,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,49
		Preço Unitário Adotado				142,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PA		M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,2185000	20,77	4,54
1	012543	SERVENTE	H	0,2183100	15,59	3,40
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,41	2,25
		Sub-Total de Material				2,25
		Custo Direto Total				10,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,19
		Preço Unitário Adotado				10,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.5	RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm		M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2850000	16,77	4,78
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				12,67
2	0211724	PREGO	KG	0,0060000	14,76	0,09
2	0211829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,61	10,93
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,31	2,62
		Sub-Total de Material				13,64
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.6	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	012543	SERVENTE	H	0,3790500	15,59	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				17,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,53	0,40
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	3,80	3,80
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,95
		Preço Unitário Adotado				21,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,2346500	15,59	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				13,53
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
		Sub-Total de Material				65,09
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	610,25	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				80,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,94
		Preço Unitário Adotado				80,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
1	0112543	SERVENTE	H	0,2930750	15,59	4,57
		Sub-Total de Mão de Obra				9,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	64,13	0,46
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2021		
2	0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	40,73	40,73
		Sub-Total de Material				40,73
		Custo Direto Total				40,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,73
		Preço Unitário Adotado				40,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.1	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
1	0112543	SERVENTE	H	0,5215500	15,59	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06



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, 488, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
		Sub-Total de Material				6,98	
		Custo Direto Total				20,04	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,04	
		Preço Unitário Adotado				20,04	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.1.2		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09	
		Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	369,45	369,45	
		Total de Serviços Auxiliares				369,45	
		Custo Direto Total				497,54	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				497,54	
		Preço Unitário Adotado				497,54	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.1.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71	
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84	
		Custo Direto Total				81,55	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				81,55	
		Preço Unitário Adotado				81,55	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.11.1.5		REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1140000	15,59	1,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,75	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	64,13	0,17
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,53	0,32
		Sub-Total de Material				0,49	
		Custo Direto Total				4,24	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4,24	
		Preço Unitário Adotado				4,24	



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 N° 2022.04.12.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.6	P1629 RODÁPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA FESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30		M	23/05/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,0699770	20,77	1,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,0292600	15,59	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra					1,91
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840000	3,41	0,29
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	41,27	6,19
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	1,93	1,16
	Sub-Total de Material					7,64
	Custo Direto Total					9,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,55
	Preço Unitário Adotado					9,55

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
1	0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
	Sub-Total de Mão de Obra					128,09
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	369,45	369,45
	Total de Serviços Auxiliares					369,45
	Custo Direto Total					497,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					497,54
	Preço Unitário Adotado					497,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
1	0112543	SERVENTE	H	0,5215500	15,59	8,13
	Sub-Total de Mão de Obra					13,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
	Sub-Total de Material					6,98
	Custo Direto Total					20,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,04
	Preço Unitário Adotado					20,04

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
3.11.2.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitário Adotado				81,55

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.1	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2375000	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				12,80
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,40	13,40
		Sub-Total de Material				13,67
		Custo Direto Total				26,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,47
		Preço Unitário Adotado				26,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.2	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250000	16,77	23,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
		Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	317,76	317,76
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,64	2,64
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	58,52	58,52
		Sub-Total de Material				393,18
		Custo Direto Total				446,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,04
		Preço Unitário Adotado				446,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.3	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	23/05/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4700000	16,77	41,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4700000	20,32	50,19



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				91,61
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
		Sub-Total de Material				215,98
		Custo Direto Total				307,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,59
		Preço Unitário Adotado				307,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000000	16,77	31,86
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	20,32	38,61
		Sub-Total de Mão de Obra				70,47
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	376,15	376,15
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,50	27,50
		Sub-Total de Material				633,89
		Custo Direto Total				704,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,36
		Preço Unitário Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.5		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
		Sub-Total de Mão de Obra				105,70
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,93	1,93
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,27	0,15
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,25	0,93
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0218636	ASSENTO SANITARIO CDM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	310,02	310,02
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	518,45	518,45
		Sub-Total de Material				868,41
		Custo Direto Total				974,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				974,11
		Preço Unitário Adotado				974,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	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	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,39	48,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de Material				48,47
		Custo Direto Total				66,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,08
		Preço Unitário Adotado				66,08

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm		UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
1	0112543	SERVENTE	H	1,0421500	15,59	16,25
	Sub-Total de Mão de Obra					37,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	64,13	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,93	22,93
	Sub-Total de Material					23,23
	Custo Direto Total					61,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,18
	Preço Unitário Adotado					61,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
1	0112543	SERVENTE	H	1,8950600	15,59	29,54
	Sub-Total de Mão de Obra					53,22
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	255,09	255,09
	Sub-Total de Material					257,36
	Custo Direto Total					310,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					310,58
	Preço Unitário Adotado					310,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.9	SUPOORTE 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	CD164	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.10	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250000	16,77	23,89
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
	Sub-Total de Mão de Obra					52,85
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,02	89,02
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	73,46	73,46
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,24	14,24
	Sub-Total de Material					316,32
	Custo Direto Total					369,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					369,17
	Preço Unitário Adotado					369,17



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				
3.12.1.11	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6125000	16,77	43,81
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6125000	20,32	53,09
	Sub-Total de Mão de Obra					96,90
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	92,06	92,06
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	73,46	73,46
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,24	14,24
	Sub-Total de Material					333,62
	Custo Direto Total					430,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					430,52
	Preço Unitario Adotado					430,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.12	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1350000	16,77	52,57
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1350000	20,32	63,70
	Sub-Total de Mão de Obra					116,27
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,82	33,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,27	0,30
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	34,30	34,30
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	169,68	169,68
	Sub-Total de Material					374,73
	Custo Direto Total					491,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					491,00
	Preço Unitario Adotado					491,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.13	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6175000	16,77	10,36
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175000	16,77	10,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6175000	20,77	12,83
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6175000	20,32	12,55
	Sub-Total de Mão de Obra					46,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
2	0217494	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	135,00	135,00
	Sub-Total de Material					135,08
	Custo Direto Total					181,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					181,18
	Preço Unitario Adotado					181,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.14	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9500000	20,77	19,73
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
1	0112543	SERVEnte	H	0,3325000	15,59	5,18
	Sub-Total de Mão de Obra					29,84
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,98	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0211646				
		PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	184,34	184,34
		Sub-Total de Material				184,46
		Custo Direto Total				214,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,30
		Preço Unitário Adotado				214,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.15		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112391				
		PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	0211712				
		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,27	30,27
		Sub-Total de Material				30,27
		Custo Direto Total				40,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,14
		Preço Unitário Adotado				40,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.16		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112391				
		PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
		Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	0211717				
		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,68	32,68
		Sub-Total de Material				32,68
		Custo Direto Total				42,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,55
		Preço Unitário Adotado				42,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.17		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	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	0211180				
		FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	0216167				
		CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,21	79,21
		Sub-Total de Material				79,29
		Custo Direto Total				96,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,90
		Preço Unitário Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.18		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	30/03/2021		
	1	0110152				
		AZULEJISTA	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	0112543				
		SERVENTE	H	0,9475300	15,59	14,77
		Sub-Total de Mão de Obra				34,50
	2	0210109				
		AREIA MEDIA	M3	0,0010000	64,13	0,06
	2	0210805				
		CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
	2	0211839				
		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	21,89	21,89
		Sub-Total de Material				22,19
		Custo Direto Total				56,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,69
		Preço Unitário Adotado				56,69

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3790500	15,59	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				45,37
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,58	22,32
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	360,29	360,29
		Sub-Total de Material				382,61
		Custo Direto Total				427,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,98
		Preço Unitário Adotado				427,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.20	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9500000	16,77	15,93
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9665000	20,77	40,84
	1	0112543 SERVENTE	H	2,9779650	15,59	46,43
		Sub-Total de Mão de Obra				103,20
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0790000	70,98	5,61
	2	0210280 BRITA	M3	0,0320000	72,38	2,32
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,05	10,36
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,53	9,82
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,65	29,25
	2	0212098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,99	2,87
		Sub-Total de Material				60,23
		Custo Direto Total				163,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,43
		Preço Unitário Adotado				163,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.21	PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3250000	16,77	55,76
	1	0112320 ENCANADOR	H	3,3250000	20,32	67,56
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,6125000	20,77	54,26
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6049950	15,59	40,61
		Sub-Total de Mão de Obra				218,19
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0440000	70,98	3,12
	2	0210169 ACO CA-60	KG	1,5000000	7,87	11,81
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,53	12,15
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0610000	70,21	4,28
	2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	155,90	155,90
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0000000	41,85	-
	2	0212491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,1300000	6,55	7,40
	2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	1.009,23	1.009,23
		Sub-Total de Material				35,36
		Custo Direto Total				1.239,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		1.457,44
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				1.457,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.22	PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,8000000	16,77	63,73
	1	0112320 ENCANADOR	H	3,8000000	20,32	77,22
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3750000	20,77	49,33
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3686350	15,59	36,93
		Sub-Total de Mão de Obra				227,21

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	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,98	2,13
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,87	8,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,53	8,68
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,27	0,61
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	70,21	2,81
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	425,78	425,78
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	155,90	311,80
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	82,19	164,38
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	34,30	68,60
		Sub-Total de Material				993,76
		Custo Direto Total				1.220,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.220,97
		Preço Unitário Adotado				1.220,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.23		TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
1	0112543	SERVEENTE	H	2,8426850	15,59	44,32
		Sub-Total de Mão de Obra				103,51
2	0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	270,03	21,60
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,33	14,00
2	0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	678,40	678,40
		Sub-Total de Material				714,00
		Custo Direto Total				817,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				817,51
		Preço Unitário Adotado				817,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.24		TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
		Sub-Total de Mão de Obra				105,70
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,66	22,66
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,27	0,20
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	99,84	99,84
2	0211935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	312,78	312,78
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
		Sub-Total de Material				465,57
		Custo Direto Total				571,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				571,27
		Preço Unitário Adotado				571,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.25		BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3750000	16,77	39,83
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3750000	20,32	48,26
		Sub-Total de Mão de Obra				88,09
2	0210215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.728,05	1.728,05
		Sub-Total de Material				1.728,05
		Custo Direto Total				1.816,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.816,14
		Preço Unitário Adotado				1.816,14

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.1	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
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.2	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				
3.12.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700000	16,77	9,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5700000	20,32	11,58
		Sub-Total de Mão de Obra				21,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	42,90	0,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	37,26	0,03
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,63	14,88
		Sub-Total de Material				14,98
		Custo Direto Total				36,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,12
		Preço Unitário Adotado				36,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES 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				
3.12.3.1	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
	Sub-Total de Mão de Obra				21,50
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,27	0,25
2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	50,36	50,36
	Sub-Total de Material				50,61
	Custo Direto Total				72,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,11
	Preço Unitario Adotado				72,11

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

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

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

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



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				4,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,04
		Preço Unitário Adotado				4,04

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.1		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	56,94	74,02
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,87	7,39
A	C1605	LASTRO DE BRITA 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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,62
		Preço Unitário Adotado				133,62

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

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

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

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



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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.4.8		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.4.9		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.4.10		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.4.11		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42