



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 de Serviços Auxiliares				125,75
		Custo Direto Total				582,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				582,13
		Preço Unitário Adotado				582,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
1	0112543	SERVENTE	H	9,4750150	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				206,91
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,98	43,89
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,03	162,54
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	72,38	44,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,21	18,47
		Sub-Total de Material				464,72
		Custo Direto Total				671,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				671,63
		Preço Unitário Adotado				671,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.4</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,63
		Sub-Total de Mão de Obra				48,14
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,62	9,73
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,98	23,96
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,50	6,89
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,51	15,22
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,91	3,98
		Sub-Total de Material				59,78
		Custo Direto Total				107,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,92
		Preço Unitário Adotado				107,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.5</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				375,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,18
		Preço Unitário Adotado				375,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.6</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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



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				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				
<b>2.20.2.1.7</b>		<b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,45	8,87
		Sub-Total de Material				9,06
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	119,98	0,96
		Sub-Total de Equipamento				0,96
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.8</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3322150	20,77	6,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,3323100	15,59	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,08
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,50	4,37
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	43,44	43,44
		Sub-Total de Material				75,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	375,18	15,01
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	216,84	8,67
		Total de Serviços Auxiliares				23,68
		Custo Direto Total				111,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,53
		Preço Unitário Adotado				111,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.2.1</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.20.2.2.2</b>		<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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



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

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

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

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



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. JOSÉ EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.3</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.5</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,66
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94



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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.2.5.2	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
		Serviços Auxiliares				



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

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

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

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



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				
2.20.2.5.7		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.2.6.1		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	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				
2.20.2.6.2		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	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				
2.20.2.6.3		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	0112395 PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.2.7.1	<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3683500	15,59	36,92
		Sub-Total de Mão de Obra				66,52
	2	0211713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	222,88	222,88
		Sub-Total de Material				222,88
		Serviços Auxiliares				
	A	C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	513,26	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,59
		Custo Direto Total				292,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,99
		Preço Unitário Adotado				292,99

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.1	<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
		Sub-Total de Material				150,93
		Custo Direto Total				320,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,46
		Preço Unitário Adotado				320,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.2</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
	1 0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.4</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>2.20.3.1.5</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.1.7	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
2.20.3.1.8	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
2.20.3.1.9	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5200000	20,77	31,57
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1846500	15,59	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				50,04
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,01	51,71
		Sub-Total de Material				57,23
		Custo Direto Total				107,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,27
		Preço Unitário Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.1.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	30/03/2021		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3790500	15,59	5,91

*Handwritten signatures and initials 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				17,75
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	12,10	12,10
		Sub-Total de Material				12,10
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.11	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,2350000	20,77	25,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,2321500	15,59	19,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,86
2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,20	20,52
		Sub-Total de Material				710,76
		Custo Direto Total				755,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,62
		Preço Unitário Adotado				755,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.12		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.1		MURETA C/TUJOLO 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	TUJOLO 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				
2.20.3.2.2		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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
<b>2.20.3.2.4</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.5</b>		<b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
1	0112543	SERVENTE	H	2,5764000	15,59	40,17
		Sub-Total de Mão de Obra				69,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,13	4,62
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,38	4,73
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,37	2,70
		Sub-Total de Material				23,71
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	21,19	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				94,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,65
		Preço Unitário Adotado				94,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.6</b>		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5200000	20,77	31,57
1	0112543	SERVENTE	H	1,1846500	15,59	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				50,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,01	51,71
		Sub-Total de Material				57,23
		Custo Direto Total				107,27

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,27
		Preço Unitário Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.7</b>		<b>GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1140000	16,77	1,91
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1520000	20,77	3,16
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1330000	20,77	2,76
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4535000	20,77	30,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,1710000	20,77	3,55
	1 0112543	SERVENTE	H	3,1065000	15,59	48,43
		Sub-Total de Mão de Obra				90,00
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,55	0,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,98	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,13	1,64
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,03	4,06
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,38	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,62	4,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,21	1,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,76	0,06
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,65	1,44
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,25	1,35
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	582,35	0,06
		Sub-Total de Material				63,99
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,19	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				154,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,07
		Preço Unitário Adotado				154,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.8</b>		<b>P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"</b>	<b>M</b>	<b>23/05/2022</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,2350000	20,77	25,65
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2321500	15,59	19,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,86
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
	2 0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,20	20,52
		Sub-Total de Material				710,76
		Custo Direto Total				755,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,62
		Preço Unitário Adotado				755,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.9</b>		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59



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				
2.20.3.3.1	<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	TIJOLO 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				
2.20.3.3.2	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
2.20.3.3.3	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	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				
2.20.3.3.4	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	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 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				
2.20.3.3.5		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	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				
2.20.3.3.6		<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5215500	15,59	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,07
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.7		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	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				
2.20.3.3.8		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>	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				
2.20.3.3.9		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5200000	20,77	31,57
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1846500	15,59	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				50,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87



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				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,01	51,71
		Sub-Total de Material				52,19
		Custo Direto Total				107,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,27
		Preço Unitário Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.10		CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,3790500	15,59	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				17,75
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	12,10	12,10
		Sub-Total de Material				12,10
		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				
2.20.3.3.11		P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,2350000	20,77	25,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,2321500	15,59	19,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,86
2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,20	20,52
		Sub-Total de Material				710,76
		Custo Direto Total				755,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,62
		Preço Unitário Adotado				755,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.12		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.1		MURETA C/TIJOLO 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	TIJOLO 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		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				320,46
	Preço Unitário Adotado				320,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.20.3.4.2	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	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				
2.20.3.4.3	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	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				
2.20.3.4.4	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.20.3.4.5	<b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm</b>	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
1 0112543	SERVENTE	H	2,5764000	15,59	40,17
	Sub-Total de Mão de Obra				69,77
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,13	4,62
2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,38	4,73
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,37	2,70
	Sub-Total de Material				23,71
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	21,19	1,17
	Sub-Total de Equipamento				1,17
	Custo Direto Total				94,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				94,65
	Preço Unitário Adotado				94,65



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				
2.20.3.4.6		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5200000	20,77	31,57
1	0112543	SERVENTE	H	1,1846500	15,59	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				50,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,13	1,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,05	2,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,01	51,71
		Sub-Total de Material				57,23
		Custo Direto Total				107,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,27
		Preço Unitário Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.7		<b>GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO</b>	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1140000	16,77	1,91
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1520000	20,77	3,16
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1330000	20,77	2,76
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4535000	20,77	30,19
1	0112395	PINTOR	H	0,1710000	20,77	3,55
1	0112543	SERVENTE	H	3,1065000	15,59	48,43
		Sub-Total de Mão de Obra				90,00
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,55	0,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,98	1,01
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,13	1,64
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,03	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,38	0,45
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,62	4,52
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,21	1,45
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,76	0,06
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,65	1,44
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,25	1,35
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
2	0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	582,35	0,06
		Sub-Total de Material				63,99
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,19	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				154,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,07
		Preço Unitário Adotado				154,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.8		<b>P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"</b>	M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,2350000	20,77	25,65
1	0112543	SERVENTE	H	1,2321500	15,59	19,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,86
2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,20	20,52
		Sub-Total de Material				710,76
		Custo Direto Total				755,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,62
		Preço Unitário Adotado				755,62

*Handwritten signatures and initials.*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço		Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.9		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL</b>	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço		Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.1		<b>MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6670000	20,77	76,16
1	0112543	SERVEANTE	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço		Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.2		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço		Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.3		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	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					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.4	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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5764000	15,59	40,17
		Sub-Total de Mão de Obra				69,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,13	4,62
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,38	4,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,37	2,70
		Sub-Total de Material				23,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	21,19	1,17
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				94,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,65
		Preço Unitário Adotado				94,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO		M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1140000	16,77	1,91
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1520000	20,77	3,16
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1330000	20,77	2,76
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4535000	20,77	30,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,1710000	20,77	3,55
	1 0112543	SERVENTE	H	3,1065000	15,59	48,43
		Sub-Total de Mão de Obra				90,00
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,55	0,04
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,98	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	64,13	1,64
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	9,03	4,06
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	72,38	0,45
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,05	3,95
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,62	4,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	70,21	1,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,76	0,06
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,65	1,44
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,25	1,35
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,65	2,44
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,55	26,24
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	582,35	0,06
		Sub-Total de Material				63,99
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	21,19	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				154,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,07
		Preço Unitário Adotado				154,07

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.7	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	23/05/2022		
	1	0111530 MONTADOR	H	1,2350000	20,77	25,65
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2321500	15,59	19,21
		Sub-Total de Mão de Obra				44,86
	2	0218646 TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
	2	0218647 CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
	2	0218648 BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	34,20	20,52
		Sub-Total de Material				710,76
		Custo Direto Total				755,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				755,62
		Preço Unitário Adotado				755,62

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.9	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				
2.20.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	16,77	12,74
	1	0112395 PINTOR	H	0,7600000	20,77	15,78
		Sub-Total de Mão de Obra				28,52
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,33	0,49
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,61	0,48
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	21,45	2,57
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				35,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,86
		Preço Unitário Adotado				35,86

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



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
2.20.3.5.11	<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL</b>		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2185000	16,77	3,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,66
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,93	60,93
		Sub-Total de Material				60,93
		Custo Direto Total				64,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,59
		Preço Unitário Adotado				64,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.1	<b>LIMPEZA GERAL</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6630050	15,59	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				10,34
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.2	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0712500	15,59	1,11
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.3	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6821950	15,59	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2400000	42,17	10,12
		Sub-Total de Equipamento				10,12
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM</b>		M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	123,18	22,81
		Sub-Total de Equipamento				22,81
		Custo Direto Total				22,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,81
		Preço Unitário Adotado				22,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.5	<b>DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>		KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	119,98	2,22
		Sub-Total de Equipamento				2,22
		Custo Direto Total				2,22

*Handwritten signatures and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,22
	Preço Unitário Adotado				2,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
2.21.6	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	30/03/2021		
1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,9500000	26,75	25,41
	Sub-Total de Mão de Obra				25,41
	Custo Direto Total				25,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,41
	Preço Unitário Adotado				25,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
3.1.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTO	M2	23/05/2022		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0270355	16,77	17,22
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3711605	16,77	56,53
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4841945	16,77	24,89
1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1971250	16,77	3,31
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7587650	20,77	15,76
1 0111328	LADRILHISTA	H	0,0484500	20,77	1,01
1 0112070	TELHADISTA	H	0,1971250	20,77	4,09
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5143000	20,77	31,45
1 0112320	ENCANADOR	H	1,0355000	20,32	21,04
1 0112391	PEDREIRO	H	6,3668050	20,77	132,24
1 0112395	PINTOR	H	0,6906500	20,77	14,34
1 0112543	SERVENTE	H	8,9917500	15,59	140,18
	Sub-Total de Mão de Obra				462,06
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0143900	42,90	0,62
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0140500	70,98	1,00
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1960000	64,13	12,57
2 0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
2 0210163	ACO CA-50	KG	0,1690000	9,03	1,53
2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0369900	376,15	13,91
2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0244000	351,92	8,59
2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	30,77	0,56
2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	30,27	0,55
2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	25,02	0,46
2 0210280	BRITA	M3	0,0614000	72,38	4,44
2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,1885000	8,46	1,59
2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,8010000	1,86	8,93
2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,9791000	2,74	5,42
2 0210384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	0,6028000	1,99	1,20
2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0369900	199,01	7,36
2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1657000	1,67	0,28
2 0210429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0184400	17,51	0,32
2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370000	28,50	1,05
2 0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0276600	209,48	5,79
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,7450000	1,05	7,08
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1200000	0,53	26,03
2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1800000	0,56	0,10
2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,3693000	1,67	0,62
2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0369000	89,02	3,28
2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1663000	9,03	1,50
2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2770000	18,69	5,18
2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,1680000	1,63	3,53
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0367000	16,82	0,62
2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0366000	5,18	0,19
2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0184980	609,58	11,28
2 0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0184700	203,65	3,76
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554000	49,88	2,76
2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0369500	43,70	1,61
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,0150000	0,27	-
2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1289000	7,22	0,93



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
2	0211276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,0923600	154,69	14,29
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0551900	5,85	0,32
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0719400	1,32	0,09
2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161000	1,77	0,03
2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0923600	4,73	0,44
2	0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0369400	92,06	3,40
2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1477000	60,51	8,94
2	0211412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,1806000	1,47	0,27
2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,0912000	2,81	0,26
2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113300	2.355,05	26,68
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0102700	2,77	0,03
2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0694000	0,68	0,05
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,0733300	7,13	0,52
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0024350	70,21	0,17
2	0211724 PREGO	KG	0,0102900	14,76	0,15
2	0211729 PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,9000000	0,08	0,31
2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	0,0184000	83,58	1,54
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0224000	37,26	0,83
2	0211925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0369000	27,50	1,01
2	0211973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,0900000	3,16	0,28
2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,0363000	11,24	0,41
2	0212014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0551000	5,00	0,28
2	0212060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6035000	8,08	12,96
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,4300000	0,65	44,48
2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0735000	8,00	0,59
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1420000	10,30	1,46
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1329000	3,71	0,49
2	0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,1203000	6,32	0,76
2	0212200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1103600	2,84	0,31
2	0212201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	0,4619000	6,37	2,94
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0368000	35,53	1,31
2	0212420 SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0367000	13,20	0,48
2	0212483 PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1470000	0,65	0,10
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,9913000	1,09	1,08
2	0216122 TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0369000	9,78	0,36
2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,3505000	1,66	0,58
2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,0851300	32,47	2,76
2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,4700000	1,93	0,91
2	0218240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,0600000	0,73	0,04
2	0218271 PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0369900	107,07	3,96
2	0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554800	123,60	6,86
2	0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,0183000	51,78	0,95
2	0219106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1460000	2,98	0,44
2	0219107 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1470000	0,97	0,14
2	0219108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3000000	4,16	1,25
2	0219128 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0739000	68,96	5,10
	Sub-Total de Material				295,98
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0443000	21,19	0,94
	Sub-Total de Equipamento				0,94
	Custo Direto Total				758,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				758,98
	Preço Unitário Adotado				758,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENÁRIA INCLUSO PRATELEIRAS	M2	23/05/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6491949	16,77	10,89
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7811866	16,77	13,10
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0906380	16,77	1,52
1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1897733	16,77	3,18
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3919836	20,77	8,14
1	0112070 TELHADISTA	H	0,1893596	20,77	3,93
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4349783	20,77	9,03
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0509625	20,32	1,04
1	0112391 PEDREIRO	H	5,7292729	20,77	119,00
1	0112395 PINTOR	H	0,6732785	20,77	13,98
1	0112543 SERVENTE	H	7,5408150	15,59	117,56



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 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				301,37
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0103051	70,98	0,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1614814	64,13	10,36
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1100000	0,19	0,78
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1263150	9,03	1,14
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0237727	30,77	0,73
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0238543	30,27	0,72
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0239179	25,02	0,60
2	0210280	BRITA	M3	0,0628690	72,38	4,55
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,2653061	1,86	2,35
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0718820	209,48	15,06
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	8,9545454	1,05	9,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7857142	0,53	22,15
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0473684	9,03	0,43
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1662430	18,69	3,11
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4534883	1,63	0,74
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0239846	609,58	14,62
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0239772	203,65	4,88
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554285	49,88	2,76
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0236841	7,22	0,17
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0957914	60,51	5,80
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0121258	2.355,05	28,56
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0833333	0,68	0,06
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017591	70,21	0,12
2	0211724	PREGO	KG	0,0109395	14,76	0,16
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,0000000	0,08	0,32
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6905882	8,08	13,66
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4852941	0,65	64,02
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0474495	8,00	0,38
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0238676	35,03	0,84
2	0212496	SUPERCAL	KG	1,0608695	1,09	1,16
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0689655	1,66	0,11
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554872	123,60	6,86
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8961654	51,78	46,40
2	0219128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0957432	68,97	6,60
		Sub-Total de Material				270,33
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0475123	21,19	1,01
		Sub-Total de Equipamento				1,01
		Custo Direto Total				572,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				572,71
		Preço Unitário Adotado				572,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		<b>P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO</b>	M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6984780	16,77	11,71
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1816934	16,77	19,82
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1992545	16,77	20,11
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1790101	16,77	3,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4551035	20,77	9,45
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4450409	20,77	9,24
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1792970	20,77	3,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6545257	20,77	13,59
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1566436	20,32	23,50
1	0112391	PEDREIRO	H	5,4598699	20,77	113,40
1	0112395	PINTOR	H	0,2895281	20,77	6,01
1	0112543	SERVENTE	H	7,8150800	15,59	121,84
		Sub-Total de Mão de Obra				355,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081939	42,90	0,35
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,0969899	2,84	0,28
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0163043	1,75	0,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0108404	70,98	0,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1808888	64,13	11,60
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1273684	9,03	1,15
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0500820	376,15	18,84
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0166718	30,77	0,51



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
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0166352	30,27	0,50
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0163249	25,02	0,41
2	0210280	BRITA	M3	0,0462002	72,38	3,34
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,2558922	8,46	2,16
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,6938775	1,86	3,15
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0208333	2,74	2,80
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0500763	199,01	9,97
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0333333	28,50	0,95
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0918828	209,48	19,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4727272	1,05	5,75
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0660194	4,89	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5714285	0,53	24,15
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,3220338	0,56	0,18
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,6647727	1,67	1,11
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1000000	9,03	0,90
2	0211027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,2623284	18,69	4,90
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,6162790	1,63	1,00
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0496894	16,82	0,84
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0495412	5,18	0,26
2	0211103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	0,0199335	28,60	0,57
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0333333	49,88	1,66
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0539130	43,70	2,36
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,1428571	0,27	0,04
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0163812	12,75	0,21
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0166219	17,72	0,29
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0487012	5,85	0,28
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1654676	1,32	0,22
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161290	1,77	0,03
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1666666	4,73	0,79
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0165975	11,45	0,19
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0331899	15,46	0,51
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500464	92,06	4,61
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0024195	39,26	0,09
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1835741	60,51	11,11
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,3290322	1,47	0,48
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,1655405	2,81	0,47
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0114602	2.355,05	26,99
2	0211523	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	0,0166982	521,13	8,70
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,1000000	7,13	0,71
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017593	70,21	0,12
2	0211724	PREGO	KG	0,0102960	14,76	0,15
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8750000	0,08	0,31
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0657174	8,66	0,57
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	0,0083480	155,90	1,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0124936	37,26	0,47
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0500863	27,50	1,38
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,1651651	3,16	0,52
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0152091	5,00	0,08
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,5976470	8,08	12,91
2	0212081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5735294	0,65	34,82
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0332147	8,00	0,27
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0099492	46,79	0,47
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0452029	10,30	0,47
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1560102	3,71	0,58
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2165413	6,32	1,37
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1973244	2,84	0,56
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,8345752	6,37	5,32
2	0212267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0166738	110,53	1,84
2	0212270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0081258	36,24	0,29
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0500000	35,53	1,78
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0165446	35,03	0,58
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0496760	13,20	0,66
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1911764	0,65	0,12
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4521739	1,09	0,49
2	0216121	REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,0667951	14,79	0,99
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA)	UN	0,0495626	9,78	0,48
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0632183	1,66	0,10
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,8589818	32,47	27,89
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,6847290	1,93	9,04
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0540324	107,07	5,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 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	0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0333538	123,60	4,12
2	0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8875437	51,78	45,96
	Sub-Total de Material				338,31
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0322725	21,19	0,68
	Sub-Total de Equipamento				0,68
	Custo Direto Total				694,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				694,38
	Preço Unitário Adotado				694,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	23/05/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5953786	16,77	9,98
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2496720	16,77	20,96
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6877161	16,77	11,53
1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1909063	16,77	3,20
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3357246	20,77	6,97
1	0112070 TELHADISTA	H	0,1911892	20,77	3,97
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6293692	20,77	13,07
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5787893	20,32	11,76
1	0112391 PEDREIRO	H	2,5595570	20,77	53,16
1	0112395 PINTOR	H	0,2579681	20,77	5,36
1	0112543 SERVENTE	H	4,2088800	15,59	65,62
	Sub-Total de Mão de Obra				205,58
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0079716	42,90	0,34
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0000000	9,55	-
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0057548	70,98	0,41
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1057777	64,13	6,78
2	0210139 ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1000000	0,19	0,78
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,0434782	7,87	0,34
2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0336356	351,92	11,84
2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0253164	30,77	0,78
2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0254237	30,27	0,77
2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0254369	25,02	0,64
2	0210280 BRITA	M3	0,0605066	72,38	4,38
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,3163265	1,86	6,17
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7090909	1,05	2,84
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0026376	28,81	0,08
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,3750000	0,53	15,04
2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1016949	0,56	0,06
2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,1988636	1,67	0,33
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0509017	89,02	4,53
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1010526	9,03	0,91
2	0211027 DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,0762582	18,69	1,43
2	0211084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,8139534	1,63	1,33
2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	0,0238532	5,18	0,12
2	0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0254963	609,58	15,54
2	0211146 EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0254699	203,65	5,19
2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0253333	49,88	1,26
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0250000	7,22	0,18
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0503597	1,32	0,07
2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0502008	4,73	0,24
2	0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0254875	92,06	2,35
2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1529522	60,51	9,26
2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,0967741	1,47	0,14
2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,0506756	2,81	0,14
2	0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0122186	2.355,05	28,78
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0136986	2,77	0,04
2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0972222	0,68	0,07
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0009472	70,21	0,07
2	0211724 PREGO	KG	0,0109395	14,76	0,16
2	0211729 PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1250000	0,08	0,33
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0122386	37,26	0,46
2	0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,0480480	3,16	0,15
2	0212060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,7023529	8,08	13,76
2	0212081 TUIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,3970588	0,65	15,86
2	0212082 TUIJOLO MACICO COMUM	UN	2,7586206	0,55	1,52



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	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0249110	8,00	0,20
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1365313	10,30	1,41
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,8491048	3,71	3,15
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,0602006	2,84	0,17
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,2548435	6,37	1,62
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,0101137	30,06	0,30
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0254949	35,03	0,89
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0251979	13,20	0,33
2	0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,0882352	0,65	0,06
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4000000	1,09	0,44
2	0216122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRA)	UN	0,0252672	9,78	0,25
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,1781609	1,66	0,30
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0254380	123,60	3,14
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,9018528	51,78	46,70
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO D	UN	0,1269841	2,98	0,38
2	0219107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	0,1274509	0,97	0,12
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,2534246	4,16	1,05
		Sub-Total de Material				215,98
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0484087	21,19	1,03
		Sub-Total de Equipamento				1,03
		Custo Direto Total				422,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,59
		Preço Unitário Adotado				422,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,5681000	15,59	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	56,94	409,97
A	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800000	99,75	915,71
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	419,15	71,08
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	13,42	214,72
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	384,11	55,31
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	375,18	158,32
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	39,15	373,88
		Total de Serviços Auxiliares				2.198,99
		Custo Direto Total				2.219,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.219,69
		Preço Unitário Adotado				2.219,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,6000000	20,77	157,85
1	0112543	SERVENTE	H	7,5800500	15,59	118,17
		Sub-Total de Mão de Obra				276,02
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,66	14,66
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	75,05	75,05
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,44	54,40
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	283,01	141,51
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	6,37	25,48
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	25,44	254,40
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,31	56,55
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,5000000	13,11	6,56
		Sub-Total de Material				628,61
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	384,11	48,01
		Total de Serviços Auxiliares				48,01
		Custo Direto Total				952,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, 5/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				952,64
		Preço Unitário Adotado				952,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.7</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	195,70	195,70
		Sub-Total de Material				195,70
		Custo Direto Total				195,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				195,70
		Preço Unitário Adotado				195,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.8</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	47,21	47,21
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,41	324,60
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,23	20,92
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,92	5,84
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,19	31,14
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,16	2,32
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53	35,53
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	38,48	38,48
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	478,29	478,29
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	258,78	258,78
		Sub-Total de Material				1.243,11
		Custo Direto Total				1.243,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.243,11
		Preço Unitário Adotado				1.243,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.9</b>		<b>MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE</b>	<b>KM</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	119,98	2,22
		Sub-Total de Equipamento				2,22
		Custo Direto Total				2,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,22
		Preço Unitário Adotado				2,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.10</b>		<b>SINALIZACAO DE ADVERTENCIA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2850000	15,59	4,44
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	5,13	3,08
	2 0212400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	72,50	3,63
		Sub-Total de Material				6,71
		Serviços Auxiliares				
	A C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	19,69	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				12,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,13
		Preço Unitário Adotado				12,13

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 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				
<b>3.1.11</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59	29,55
		Sub-Total de Mão de Obra				29,55
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,81	34,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,74	23,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,98	53,91
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,76	2,21
		Sub-Total de Material				114,35
		Custo Direto Total				143,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,90
		Preço Unitário Adotado				143,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.12</b>	<b>LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,1235000	15,59	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
		Sub-Total de Material				1,30
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.13</b>	<b>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7590500	20,77	15,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,7590500	15,59	11,83
		Sub-Total de Mão de Obra				27,60
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,35	15,79
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,47	3,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	11,98	37,74
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	14,76	2,21
		Sub-Total de Material				59,48
		Custo Direto Total				87,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,08
		Preço Unitário Adotado				87,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1.1</b>	<b>RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2370250	15,59	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1.2</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21

*Handwritten signature and initials.*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1515250	20,77	3,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,1515250	15,59	2,36
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,13	3,64
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	57,44	0,37
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
		Sub-Total de Material				31,04
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,09	1,98
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,05	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,14
		Custo Direto Total				38,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,69
		Preço Unitário Adotado				38,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2403500	20,77	4,99
1	0112543	SERVENTE	H	0,2403500	15,59	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,13	3,64
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	57,44	0,50
2	0219104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	40,56	40,68
		Sub-Total de Material				44,82
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	26,09	3,16
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	40,05	0,22
		Sub-Total de Equipamento				3,38
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94



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				56,94

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.4	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1710000	20,77	3,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,3420000	15,59	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				8,88
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,81	11,81
		Sub-Total de Material				11,81
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	483,67	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.5	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1900000	20,77	3,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitário Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.6	<b>GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL</b>		M2	30/03/2021		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1900000	18,95	3,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,0176700	15,59	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,10	2,01
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	101,78	5,70
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,40	0,20
		Sub-Total de Material				7,91
		Custo Direto Total				11,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,79
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.7	<b>ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA</b>		UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0210142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	77,12	77,12
2	0212478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	35,53	35,53
	Sub-Total de Material				112,65
	Custo Direto Total				112,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				112,65
	Preço Unitário Adotado				112,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2.2.8	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,0095950	16,77	0,16
1	0111277 JARDINEIRO	H	0,1852500	18,95	3,51
1	0112543 SERVENTE	H	0,3619500	15,59	5,64
	Sub-Total de Mão de Obra				9,31
2	0210030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,87	0,25
2	0210031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	148,73	0,95
2	0210105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	33,18	38,16
2	0210444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,09	0,01
2	0211842 SACOS PLASTICOS	UN	0,0024000	0,13	-
2	0212077 TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	101,78	5,86
2	0212294 AGUA	M3	0,0206000	4,40	0,09
	Sub-Total de Material				45,32
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	123,18	3,34
3	0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	121,49	0,24
3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	128,10	0,44
	Sub-Total de Equipamento				4,02
	Custo Direto Total				58,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,65
	Preço Unitário Adotado				58,65

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

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

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3.1.4</b>		<b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3.1.5</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,7000000	20,77	118,39
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5281500	15,59	132,95
		Sub-Total de Mão de Obra				251,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	64,13	23,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	62,76	69,04
		Sub-Total de Material				150,47
		Custo Direto Total				401,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,81
		Preço Unitário Adotado				401,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3.1.6</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.2.3.1.7</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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 ELETTRICA 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

*[Handwritten signatures and marks]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.9	<b>LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.10	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X</b>		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				
3.2.3.1.11	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>		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				
3.2.3.1.12	<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0669750	16,77	1,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.13		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				
3.2.3.1.14		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
1	0112543	SERVENTE	H	1,0615300	15,59	16,55
		Sub-Total de Mão de Obra				36,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,66
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.15		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				
3.2.3.1.16		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	419,15	10,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total 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				
<b>3.2.3.1.17</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.2.3.1.18</b>		<b>LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3800000	16,77	6,37
	1 0112395	PINTOR	H	0,4750000	20,77	9,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,23
	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	0,2400000	23,36	5,61
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,15
		Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3.1.19</b>		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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	SERVEANTE	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				
<b>3.2.3.2.1</b>		<b>CERCA/GRADIL NYLUFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60M</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		