

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
		Serviços Auxiliares				
A	CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	419,15	10,48
		Total de Serviços Auxiliares				10,48
		Custo Direto Total				31,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,19
		Preço Unitário Adotado				31,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.5.3		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				
3.20.2.5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6840000	20,77	14,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,6821000	15,59	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				24,85
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				85,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,69
		Preço Unitário Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.5.5		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				
3.20.2.5.6		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6650000	20,77	13,81
1	0112543	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				
3.20.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2375000	16,77	3,98
1	0112395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				14,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.6.3		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
1	0112395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				11,26
		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				
3.20.2.6.4		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,47
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.7.1		PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
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	CD205	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		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				292,99
		Preço Unitário Adotado				292,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.2.8.1		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
1	011530	MONTADOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	012395	PINTOR	H	0,0475000	20,77	0,99
1	012510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0190000	27,42	0,52
1	012543	SERVEnte	H	0,1425000	15,59	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
2	021100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,74	0,36
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,73	0,87
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	109,77	5,76
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,59	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	46,50	0,70
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,52	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	104,26	5,47
		Sub-Total de Material				13,25
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.1		MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6670000	20,77	76,16
1	012543	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.2		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	012395	PINTOR	H	0,3325000	20,77	6,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,54	3,18
		Sub-Total de Material				3,44
		Custo Direto Total				14,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77	5,57
1	012395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,36	3,97
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,74
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.5	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				
3.20.3.1.6	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.7	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

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 N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.8		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.9		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.1.10		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
		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				
3.20.3.1.11		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 AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	169,12	676,48
	2	0218647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,94	13,76
	2	0218648 BASE DE FIXAÇÃO 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				



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				
3.20.3.1.12	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				
3.20.3.2.1	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		-
		Total da Composição				320,46
		Preço Unitário Adotado				320,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.2.2	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,32
		Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.2.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77	5,57
1	0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,46
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	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				
3.20.3.2.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59	25,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
3.20.3.2.5		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.2.6		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.2.7		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



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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
0.3.2.8	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				
3.20.3.2.9	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				
3.20.3.3.1	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		-
	Total da Composição				320,46
	Preço Unitário Adotado				320,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.3.2	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 Unitario Adotado				14,32

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.4		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 Unitario Adotado				88,73

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.7		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
1	012543	SERVENTE	H	0,5690500	15,59	8,87
		Sub-Total de Mão de Obra				20,71
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
		Sub-Total de Material				60,84
		Custo Direto Total				81,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,55
		Preço Unitario Adotado				81,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.8		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
1	012543	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 Unitario Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.9		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	1,5200000	20,77	31,57
1	012543	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 Unitario Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.10		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	012543	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 Unitario Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.3.11		P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	23/05/2022		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	011530 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				
3.20.3.3.12	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.4.1	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		-
	Total da Composição				320,46
	Preço Unitário Adotado				320,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.4.2	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
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,32
	Preço Unitário Adotado				14,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.4.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77	5,57
1	0112395 PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
	Sub-Total de Mão de Obra				13,46
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82



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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31	1,36
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,36	3,97
		Sub-Total de Material				6,28
		Custo Direto Total				19,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,74
		Preço Unitário Adotado				19,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.4.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.4.5	PISO RÚSTICO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.4.6	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.4.7	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0112395 PINTOR	H	0,1710000	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.4.8	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				
3.20.3.4.9	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				
3.20.3.5.1	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



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 Material			150,93
		Custo Direto Total			320,46
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			320,46
		Preço Unitário Adotado			320,46

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.20.3.5.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021	
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3320250	16,77
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra			13,46
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,31
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,36
		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

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.20.3.5.4		ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6105350	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			25,11
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84
		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			
3.20.3.5.5		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
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5764000	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			69,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	64,13
	2 0210280	BRITA	M3	0,0653000	72,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,37
		Sub-Total de Material			23,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	21,19
		Sub-Total de Equipamento			1,17
		Custo Direto Total			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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	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				
3.20.3.5.6	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.5.7	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.20.3.5.8	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



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				226,43
		Preço Unitário Adotado				226,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.5.9		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.5.10		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.3.5.11		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				
3.21.1		LIMPEZA GERAL	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

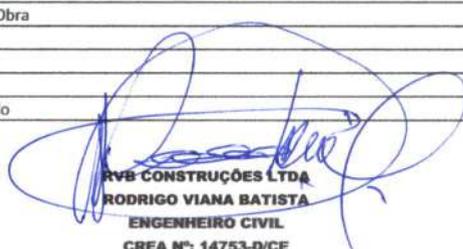
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.21.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0712500	15,59	1,11
		Sub-Total de Mão de Obra				1,11
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.21.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6821950	15,59	10,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	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				
3.21.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		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				
3.21.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		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
		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				
3.21.6	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


RVB CONSTRUÇÕES LTDA
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO PROPRIETÁRIO



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	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				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7427750	15,59	27,17
		Sub-Total de Mão de Obra				56,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,13	2,65
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,05	6,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
		Sub-Total de Material				42,98
		Custo Direto Total				99,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,75
		Preço Unitário Adotado				99,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4753000	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				147,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				271,43
		Custo Direto Total				419,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,15
		Preço Unitário Adotado				419,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	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				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4753000	15,59	147,72

M *+* *je*



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				147,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	64,13	49,89
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	72,38	69,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				236,39
		Custo Direto Total				384,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				384,11
		Preço Unitário Adotado				384,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				271,42
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				375,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,18
		Preço Unitário Adotado				375,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5112300	15,59	39,15
		Sub-Total de Mão de Obra				39,15
		Custo Direto Total				39,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,15
		Preço Unitário Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	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	0,0400000	16,33	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				19,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,69
		Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,5000000	15,59	148,11
		Sub-Total de Mão de Obra				148,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,56
		Custo Direto Total				483,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				483,67
		Preço Unitário Adotado				483,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
1	0112543	SERVENTE	H	7,5805250	15,59	118,18
		Sub-Total de Mão de Obra				216,84
		Custo Direto Total				216,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,84
		Preço Unitário Adotado				216,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	30,7486500	15,59	479,37
		Sub-Total de Mão de Obra				479,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				335,56
		Custo Direto Total				814,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				814,93
		Preço Unitário Adotado				814,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4750000	16,77	7,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3281000	20,77	27,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,3281000	15,59	20,71
		Sub-Total de Mão de Obra				66,13
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,13	0,68
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	156,07	156,07
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,05	1,81
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,76	2,95
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,31	7,86
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,42	109,24
		Sub-Total de Material				281,73
		Custo Direto Total				347,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,86
		Preço Unitário Adotado				347,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3325000	16,77	5,58
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3325000	20,77	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,49
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,76	1,48
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,31	22,41
		Sub-Total de Material				23,89
		Custo Direto Total				36,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,38
		Preço Unitário Adotado				36,38



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%(MÉS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4225000	16,77	40,63
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4225000	20,77	50,32
		Sub-Total de Mão de Obra				90,95
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	123,60	123,60
		Sub-Total de Material				229,55
		Custo Direto Total				320,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,50
		Preço Unitário Adotado				320,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4425		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4225000	16,77	40,63
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4225000	20,77	50,32
		Sub-Total de Mão de Obra				90,95
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	18,69	56,07
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,70	43,70
	2 0218272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	115,54	115,54
		Sub-Total de Material				215,31
		Custo Direto Total				306,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,26
		Preço Unitário Adotado				306,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4753000	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				147,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				462,53
		Custo Direto Total				610,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				610,25
		Preço Unitário Adotado				610,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4755850	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				147,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,53	128,79
		Sub-Total de Material				206,77
		Custo Direto Total				354,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,49
		Preço Unitário Adotado				354,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				88,63
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	64,13	57,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
		Sub-Total de Material				265,69
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,19	15,13
		Sub-Total de Equipamento				15,13
		Custo Direto Total				369,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,45
		Preço Unitário Adotado				369,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		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				
C1605		LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,3683500	15,59	36,92
		Sub-Total de Mão de Obra				36,92
2	0210280	BRITA	M3	1,2000000	72,38	86,86
		Sub-Total de Material				86,86
		Custo Direto Total				123,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,78
		Preço Unitário Adotado				123,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	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	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	750,80	18,77
		Total de Serviços Auxiliares				18,77
		Custo Direto Total				39,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,47
		Preço Unitário Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	30,7486500	15,59	479,37
		Sub-Total de Mão de Obra				479,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				271,43
		Custo Direto Total				750,80



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 AUXILIARES 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				750,80
		Preço Unitário Adotado				750,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,22	41,34
		Sub-Total de Material				41,34
		Custo Direto Total				41,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,34
		Preço Unitário Adotado				41,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,28
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
		Sub-Total de Mão de Obra				2,86
	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				12,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,10
		Preço Unitário Adotado				12,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
		Sub-Total de Mão de Obra				48,15
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,09	7,30
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
	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	1,1700000	9,51	11,13
		Sub-Total de Material				42,98
		Custo Direto Total				91,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,13
		Preço Unitário Adotado				91,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6853700	15,59	88,63
		Sub-Total de Mão de Obra				128,09
		Custo Direto Total				128,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,09
		Preço Unitário Adotado				128,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE	H	15,1609550	15,59	236,36
		Sub-Total de Mão de Obra				275,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	64,13	44,76
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				224,91
		Custo Direto Total				500,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,73
		Preço Unitário Adotado				500,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,4753000	15,59	147,72
		Sub-Total de Mão de Obra				147,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,53	96,46
		Sub-Total de Material				365,54
		Custo Direto Total				513,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,26
		Preço Unitário Adotado				513,26

RVB CONSTRUÇÕES LTDA
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO PROPRIETÁRIO

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%.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
5.0	(L)	LUCRO	6,16
6.0		IMPOSTOS	10,65
		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISSQN	2,50
		CPRB	4,50
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			25,22%
B.D.I (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			25,22% ✓

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE O 50% DO VALOR DA NOTA FISCAL

RVB CONSTRUÇÕES LTDA
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO PROPRIETÁRIO



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%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

RVB CONSTRUÇÕES LTDA
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO PROPRIETÁRIO