

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPÉ, FORTALEZA - CE

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				
<b>2.19.2.2</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,90
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,07	1,21
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,72	3,01
		Sub-Total de Material				4,34
		Custo Direto Total				16,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,17
		Preço Unitário Adotado				16,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,0040000	20,77	103,93
1	0112543	SERVENTE	H	7,4868180	15,59	116,72
		Sub-Total de Mão de Obra				220,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,30	20,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,09	60,60
		Sub-Total de Material				132,61
		Custo Direto Total				353,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,26
		Preço Unitário Adotado				353,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,0890000	20,77	147,24
1	0112543	SERVENTE	H	7,6530342	15,59	119,31
		Sub-Total de Mão de Obra				266,55
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,70	110,91
		Total de Serviços Auxiliares				110,91
		Custo Direto Total				511,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,41
		Preço Unitário Adotado				511,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.3</b>	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	8,3180658	15,59	129,68
		Sub-Total de Mão de Obra				181,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,32	38,53
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,92	142,56
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	63,54	39,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	61,63	16,21
		Sub-Total de Material				409,58
		Custo Direto Total				591,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,23
		Preço Unitário Adotado				591,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.4</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1259000	16,77	18,88
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
		Sub-Total de Mão de Obra				42,26
2	0210528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,86	8,54
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,52	21,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,95	6,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,35	13,36
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,97	3,49
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				94,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,73
		Preço Unitário Adotado				94,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.5</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				77,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,30	49,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,63	51,52
		Sub-Total de Material				239,65
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				330,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,75
		Preço Unitário Adotado				330,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.6</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1700000	20,77	86,61
1	0112543	SERVENTE	H	6,6549030	15,59	103,75
		Sub-Total de Mão de Obra				190,36
		Custo Direto Total				190,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,36
		Preço Unitário Adotado				190,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.7</b>		<b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,41	7,78
		Sub-Total de Material				7,95
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	105,33	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Adotado				11,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.1.8</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	0,2916498	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,2917332	15,59	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	38,14	38,14
		Sub-Total de Material				66,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,75	13,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				97,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,99
		Preço Unitário Adotado				97,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.2.1</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1668000	16,77	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,70	23,40
		Sub-Total de Material				23,40
		Custo Direto Total				26,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitário Adotado				26,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.2.2</b>		<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3586200	20,77	7,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2143874	15,59	18,93
		Sub-Total de Mão de Obra				26,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	56,30	4,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,47	13,71
		Sub-Total de Material				17,82
		Custo Direto Total				44,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,20
		Preço Unitário Adotado				44,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.2.3</b>		<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6672000	16,77	11,18
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				18,11
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	5,32	1,38
	2 0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,00	33,35
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,48	2,59
		Sub-Total de Material				37,32
		Custo Direto Total				55,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,43
		Preço Unitário Adotado				55,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.2.4</b>		<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6654486	15,59	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				19,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,47	2,93
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,25	3,74
		Sub-Total de Material				8,72
		Custo Direto Total				27,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,75
		Preço Unitário Adotado				27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.3.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				112,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

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				
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
		Total de Serviços Auxiliares				325,67
		Custo Direto Total				438,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,12
		Preço Unitário Adotado				438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.3.2</b>		<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,47
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	6,85
		Sub-Total de Material				8,90
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.3.3</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,18
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.3.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.3.5</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2076660	15,59	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	51,83	51,83
		Sub-Total de Material				51,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	537,14	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				65,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,74
		Preço Unitário Adotado				65,74

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariadlio da Costa Maranhão  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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				
2.20.1.4.1	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8340000	20,77	17,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,9319116	15,59	14,53
	Sub-Total de Mão de Obra					31,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,30	0,84
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
	Sub-Total de Material					18,12
	Custo Direto Total					49,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,97
	Preço Unitário Adotado					49,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.4.2	<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5679200	20,77	32,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,8740320	15,59	13,62
	Sub-Total de Mão de Obra					46,19
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
	Sub-Total de Material					19,35
	Serviços Auxiliares					
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	717,72	3,80
	Total de Serviços Auxiliares					3,80
	Custo Direto Total					69,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					69,34
	Preço Unitário Adotado					69,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.4.3	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	10,2582000	16,77	172,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0032000	20,77	83,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,2550000	20,77	129,92
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	9,9812286	15,59	155,61
	Sub-Total de Mão de Obra					575,35
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,38	10,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,30	35,10
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,93	475,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,47	153,97
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,52	6,31
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,51	23,02
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,35	41,75
	Sub-Total de Material					801,80
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
	Sub-Total de Equipamento					13,29
	Custo Direto Total					1.390,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.390,44
	Preço Unitário Adotado					1.390,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.5.1	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,1248498	15,59	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra					3,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,30	0,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
	Sub-Total de Material					1,48
	Custo Direto Total					5,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,16
	Preço Unitário Adotado					5,16

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

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
<b>2.20.1.5.2</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,78
	Sub-Total de Mão de Obra					18,17
	Serviços Auxiliares					
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	369,70	9,24
	Total de Serviços Auxiliares					9,24
	Custo Direto Total					27,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,41
	Preço Unitário Adotado					27,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.20.1.5.3</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,6655320	15,59	10,38
	Sub-Total de Mão de Obra					20,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,30	1,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
	Sub-Total de Material					4,80
	Custo Direto Total					25,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,57
	Preço Unitário Adotado					25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.20.1.5.4</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,6004800	20,77	12,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,5988120	15,59	9,34
	Sub-Total de Mão de Obra					21,81
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
	Sub-Total de Material					53,37
	Custo Direto Total					75,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					75,18
	Preço Unitário Adotado					75,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.20.1.5.5</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra					6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
	Sub-Total de Material					1,26
	Custo Direto Total					7,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,32
	Preço Unitário Adotado					7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>2.20.1.5.6</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,2572890	15,59	4,01
	Sub-Total de Mão de Obra					8,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,30	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,47	1,37
	Sub-Total de Material					1,78
	Custo Direto Total					10,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,12
	Preço Unitário Adotado					10,12

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariaelio da Costa Moraes  
Sócio Administrador  
CPF: 034.343-81

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRP/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.5.7	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,5829660	15,59	9,08
	Sub-Total de Mão de Obra					21,21
	Serviços Auxiliares					
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	312,36	6,25
	Total de Serviços Auxiliares					6,25
	Custo Direto Total					27,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,46
	Preço Unitário Adotado					27,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.6.1	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
	Sub-Total de Mão de Obra					9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
	Sub-Total de Material					3,02
	Custo Direto Total					12,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,58
	Preço Unitário Adotado					12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.6.2	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
	Sub-Total de Mão de Obra					11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
	Sub-Total de Material					5,52
	Custo Direto Total					17,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,34
	Preço Unitário Adotado					17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.6.3	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1668000	16,77	2,80
1	0112395	PINTOR	H	0,2502000	20,77	5,20
	Sub-Total de Mão de Obra					8,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,44	1,71
	Sub-Total de Material					1,89
	Custo Direto Total					9,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,89
	Preço Unitário Adotado					9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.6.4	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,90
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
	Sub-Total de Mão de Obra					11,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,07	1,21
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,72	3,01

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa  
Socio Administrador  
CPF 211.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Favares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

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				4,34
		Custo Direto Total				16,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,17
		Preço Unitário Adotado				16,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.1</b>		<b>PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0111879	SOLDADOR	H	1,6680000	21,43	35,75
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				165,52
2	0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	6,81	72,79
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300000	59,23	523,00
2	0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	6,95	29,54
2	0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	6,95	34,75
2	0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	9,43	37,72
2	0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	33,78	67,56
		Sub-Total de Material				765,36
		Serviços Auxiliares				
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	11,79	80,17
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	10,63	10,78
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	330,75	90,00
		Total de Serviços Auxiliares				180,95
		Custo Direto Total				1.111,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.111,83
		Preço Unitário Adotado				1.111,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.2</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6672000	16,77	11,18
1	0112395	PINTOR	H	0,6672000	20,77	13,85
		Sub-Total de Mão de Obra				25,03
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,34	0,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,84	3,33
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,41	0,42
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,83	2,26
		Sub-Total de Material				6,44
		Custo Direto Total				31,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,47
		Preço Unitário Adotado				31,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.3</b>		<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,0791620	15,59	32,41
		Sub-Total de Mão de Obra				58,39
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	195,66	195,66
		Sub-Total de Material				195,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	451,13	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				257,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,21
		Preço Unitário Adotado				257,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,0040000	20,77	103,93
1	0112543	SERVENTE	H	7,4868180	15,59	116,72
		Sub-Total de Mão de Obra				220,65
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,30	20,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

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	109,5000000	0,47	51,47
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,09	60,60
		Sub-Total de Material				132,61
		Custo Direto Total				353,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,26
		Preço Unitário Adotado				353,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.2</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	7,0890000	20,77	147,24
1	0112543	SERVENTE	H	7,6530342	15,59	119,31
		Sub-Total de Mão de Obra				266,55
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,70	110,91
		Total de Serviços Auxiliares				110,91
		Custo Direto Total				511,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,41
		Preço Unitário Adotado				511,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	8,3180658	15,59	129,68
		Sub-Total de Mão de Obra				181,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,32	38,53
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,92	142,56
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	63,54	39,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	61,63	16,21
		Sub-Total de Material				409,58
		Custo Direto Total				591,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,23
		Preço Unitário Adotado				591,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,1259000	16,77	18,88
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
		Sub-Total de Mão de Obra				42,26
2	0210528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,86	8,54
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,52	21,04
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,95	6,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,35	13,36
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,97	3,49
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				94,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,73
		Preço Unitário Adotado				94,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				77,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,30	49,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,63	51,52
		Sub-Total de Material				239,65
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariadilio da Costa Marcolin  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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 ESTRUMA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTANTOS 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				330,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,75
		Preço Unitário Adotado				330,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.6</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1700000	20,77	86,61
1	0112543	SERVENTE	H	6,6549030	15,59	103,75
		Sub-Total de Mão de Obra				190,36
		Custo Direto Total				190,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,36
		Preço Unitário Adotado				190,36

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>	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,41	7,78
		Sub-Total de Material				7,95
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	105,33	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				11,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,30
		Preço Unitário Adotado				11,30

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>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2916498	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,2917332	15,59	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	38,14	38,14
		Sub-Total de Material				66,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,75	13,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,84
		Custo Direto Total				97,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,99
		Preço Unitário Adotado				97,99

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>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1668000	16,77	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,70	23,40
		Sub-Total de Material				23,40
		Custo Direto Total				26,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitário Adotado				26,20

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariádio da Costa Mendes  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - CE  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Walter Fonteles Soares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CRF AICE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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				
<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>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3586200	20,77	7,45
1	0112543	SERVENTE	H	1,2143874	15,59	18,93
	Sub-Total de Mão de Obra					26,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	56,30	4,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,47	13,71
	Sub-Total de Material					17,82
	Custo Direto Total					44,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,20
	Preço Unitario Adotado					44,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.2.3</b>	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6672000	16,77	11,18
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3336000	20,77	6,93
	Sub-Total de Mão de Obra					18,11
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,32	1,38
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,00	33,35
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,48	2,59
	Sub-Total de Material					37,32
	Custo Direto Total					55,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,43
	Preço Unitario Adotado					55,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.2.4</b>	<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,6654486	15,59	10,37
	Sub-Total de Mão de Obra					19,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,47	2,93
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500000	3,25	3,74
	Sub-Total de Material					8,72
	Custo Direto Total					27,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,75
	Preço Unitario Adotado					27,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
	Sub-Total de Mão de Obra					112,45
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
	Total de Serviços Auxiliares					325,67
	Custo Direto Total					438,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					438,12
	Preço Unitario Adotado					438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.2</b>	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,14
	Sub-Total de Mão de Obra					11,47
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	6,85
	Sub-Total de Material					8,90
	Custo Direto Total					20,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,37

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arias da Costa  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto, 151, sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - CE  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Torres da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				20,37

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 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,18
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

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 cm²) E P</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

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>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2076660	15,59	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	51,83	51,83
		Sub-Total de Material				51,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	537,14	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				65,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,74
		Preço Unitário Adotado				65,74

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>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8340000	20,77	17,32
1	0112543	SERVENTE	H	0,9319116	15,59	14,53
		Sub-Total de Mão de Obra				31,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,30	0,84
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
		Sub-Total de Material				18,12
		Custo Direto Total				49,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,97
		Preço Unitário Adotado				49,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.4.2</b>		<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5679200	20,77	32,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,8740320	15,59	13,62
		Sub-Total de Mão de Obra				46,19

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa  
Sócio Administrador  
CPF 211.009.343-91

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Heller Fonteles Torres da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
		Sub-Total de Material				19,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	717,72	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				69,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,34
		Preço Unitário Adotado				69,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.4.3</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	10,2582000	16,77	172,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0032000	20,77	83,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,2550000	20,77	129,92
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	9,9812286	15,59	155,61
		Sub-Total de Mão de Obra				575,35
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,38	10,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,30	35,10
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,93	475,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,47	153,97
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,52	6,31
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,51	23,02
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,35	41,75
		Sub-Total de Material				801,80
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				1.390,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.390,44
		Preço Unitário Adotado				1.390,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.1</b>		<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	0,0834000	20,77	1,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,1248498	15,59	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,30	0,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.2</b>		<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	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				18,17
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	369,70	9,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,24
		Custo Direto Total				27,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,41
		Preço Unitário Adotado				27,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.3</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,6655320	15,59	10,38
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariadão da Costa  
Sócio Administrador  
CPF 211.111.111

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,30	1,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitário Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.4</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6004800	20,77	12,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,5988120	15,59	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				21,81
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				75,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,18
		Preço Unitário Adotado				75,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.5</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.6</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,2572890	15,59	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,30	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,47	1,37
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.5.7</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,5829660	15,59	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				21,21
A	C0173	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	312,36	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				27,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,46
		Preço Unitário Adotado				27,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.1</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	0,2085000	16,77	3,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPÉ, FORTALEZA - CE

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.2</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	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.3</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1668000	16,77	2,80
1	0112395	PINTOR	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,44	1,71
		Sub-Total de Material				1,89
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.4</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,90
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,83
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,07	1,21
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,72	3,01
		Sub-Total de Material				4,34
		Custo Direto Total				16,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,17
		Preço Unitário Adotado				16,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.7.1</b>	<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,0791620	15,59	32,41
		Sub-Total de Mão de Obra				58,39
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	195,66	195,66
		Sub-Total de Material				195,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	451,13	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				257,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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				257,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.8.1</b>		<b>PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	011530	MONTADOR	H	0,0417000	20,77	0,87
1	012395	PINTOR	H	0,0417000	20,77	0,87
1	012510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0166800	27,42	0,46
1	012543	SERVENTE	H	0,1251000	15,59	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
2	021100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	20,84	0,31
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,52	0,76
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	96,37	5,06
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,52	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	40,82	0,61
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,59	0,01
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	10,12	0,05
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	91,53	4,81
		Sub-Total de Material				11,62
		Custo Direto Total				15,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,77
		Preço Unitário Adotado				15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.1</b>		<b>MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	012391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	012543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
		Sub-Total de Material				132,11
		Custo Direto Total				280,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitário Adotado				280,93

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	0,2085000	16,77	3,50
1	012395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

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	0,2914830	16,77	4,89
1	012395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.4</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

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>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				112,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
		Total de Serviços Auxiliares				325,67
		Custo Direto Total				438,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,12
		Preço Unitário Adotado				438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.6</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,47
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	6,85
		Sub-Total de Material				8,90
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.7</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,18
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.8</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.9</b>		<b>PISO PODOBATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3344000	20,77	27,72
1	0112543	SERVENTE	H	1,0399980	15,59	16,21
		Sub-Total de Mão de Obra				43,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,30	1,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,27	45,40
		Sub-Total de Material				50,25
		Custo Direto Total				94,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,18
		Preço Unitário Adotado				94,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.10</b>		<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,3327660	15,59	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	10,63	10,63
		Sub-Total de Material				10,63
		Custo Direto Total				26,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,21
		Preço Unitário Adotado				26,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.11</b>		<b>P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"</b>	<b>M</b>	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
		Sub-Total de Mão de Obra				39,38
2	0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
2	0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
		Sub-Total de Material				623,97
		Custo Direto Total				663,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				663,35
		Preço Unitário Adotado				663,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.1.12</b>		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	53,49	53,49
		Sub-Total de Material				53,49
		Custo Direto Total				56,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitário Adotado				56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.1</b>		<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariado de Costa Marinho  
Sócio Administrador  
CPF 211.008.343-01