

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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

7.1 (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 Serv	iço									
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total					
		Custo Direto Total				1,34					
		Taxa de BDI %		0,0000000		-					
		Total da Composição				1,34					
		Preço Unitario Adotado				1,34					

Item Servico	De	scrição do Sen	viço				
	_	Insumo/Aux.		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.18.9	DA.	SGO EM ALVE	NARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
3.10.9		0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	0,2085000	16,77	3,50
	_	01/2320	ENCANADOR	Н	0,0834000	20,32	1,69
	+		Sub-Total de Mão de Obra				5,19
			Custo Direto Total		-		5,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		F.10
	\top		Total da Composição				5,19 5,19
			Preço Unitario Adotado				5,19

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	rieço omicano	
		4 (20 4 4 10)	M	30/03/2021		
3.18.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		Н	0,1251000	20,77	2,60
	1 0112391	PEDREIRO	Н	0,0834000	15,59	1,30
	1 01/2543	SERVENTE		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		3,90
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0002000	56,30	0,01
-	2 02/0109	AREIA MEDIA	KG	0,0360000		0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0030000		
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,000000		0,04
		Sub-Total de Material				3,94
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,0000000		3,94
		Total da Composição		+		3,94
-		Preco Unitario Adotado				

			VO 01				
tem Serviço		scrição do Serv		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Control of the sect of the sect of the section of t	M2	30/03/2021		
3.19.1.1	EN	MASSAMENTO I	DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO	Н	0,2085000	16,77	3,50
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	1	0112395	PINTOR	- 11			9,56
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,23
	1 2	02/1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,5800000	-	100000
	2	02 1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	NG	0,500000		4,63
	1-		Sub-Total de Material				14,19
	1		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		14,19
	1		Total da Composição		1		14,19
	_		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Omade			
			The state of the s	M2	30/03/2021		
3.19.1.2	LA	TEX ACRILICO	TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	Н	0,3336000	16,77	5,59
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,4170000	20,77	8,66
	1	0112395	PINTOR				14,25
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0.1	0,1200000	10,07	1,21
	1 2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		0,2400000	20,51	4,92
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA		0,2,1000		6,25
			Sub-Total de Material				20,50
			Custo Direto Total		0.0000000		
			Taxa de BDI %		0,000		20,50
			Total da Composição		-		20,50
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Ser	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		The second secon	M2	30/03/2021		
3.19.1.3	EMASSAMENTO	DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	Н	0,2085000	16,77	3,5
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,0
	1 0112395	PINTOR				9,5
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,2
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	- ION			

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇÕE L'IBA José Ariaélio da Coste Mereira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripo - Fortaleza - Ce CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99757-0114 Fixo: (85) 3263 2644 ernali: limpax@y

Heller Fonteles Tavares do CREACE 3906



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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-RU RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITÁL : 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%.

	90		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			0.0	
tem Serviço	De	escrição do Servi	ço				
	T	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02/1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,7
	1		Sub-Total de Material				3,0
	†	1	Custo Direto Total				12,5
	1		Taxa de BDI %		0,0000000		- 3
	1		Total da Composição				12,5
	+		Preço Unitario Adotado				12,5

Item Serviço	De	escrição do Sen	riço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.19.1.4	LA	TEX DUAS DEN	MAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
3.23.2.1	_	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2914830		4,89
	_	01/2395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
	+-	02.233	Sub-Total de Mão de Obra				11,82
	1 2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
	_	0210033	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
	-	02/1347	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
	-	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
	12	0212097	Sub-Total de Material				5,52
			Custo Direto Total		2 2022200		17,34
	\top		Taxa de BDI %		0,0000000		17,34
	\top		Total da Composição				17,34
			Preco Unitario Adotado				2.75

tem Serviço	Descr	rição do Servi	ço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	In	sumo/Aux.	Descrição	Offidade	Coenciente		
				M2	23/05/2022		
3.19.1.5	P0689 PINTURA ARTÍSTICA		Н	1,3344000	16,77	22,38	
	1 0	110045	AJUDANTE DE PINTOR	н	1,6680000	20,77	34,64
	1 0	112395	PINTOR				57,02
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0700000	14,34	1,00
	2 0	210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,4000000		0,18
	2 0	211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	ON	0,1500000		1,49
	2 0	211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		0,3000000		4,95
	_	212100	TINTA OLEO		0,300000		7,62
	17		Sub-Total de Material		+		64,64
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	++		Taxa de BDI %		0,000000		64,64
	+		Total da Composição		-		64,64
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Omada			
			TOTAL OF CAMACCA DE DVA	M2	30/03/2021		
3.19.2.1	EN	MASSAMENTO	DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	Н	0,1668000	16,77	2,80
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,2502000	20,77	5,20
	1	0112395	PINTOR				8,00
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,4000000	0,46	0,1
	1 2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,7000000		1,7
	1 2	02/1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	, kg	0,700000		1,8
			Sub-Total de Material		-		9,8
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
	+		Taxa de BDI %		0,000000		9,85
			Total da Composição				9,89
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				M2	30/03/2021		
3.19.2.2	LA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		Н	0,2919000	16,77	4,90
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н.	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR				11,83
	1		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	- ON	0,1200000	7.3.3.2 m	1,21
	1 2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		0,1700000		3,01
	2	0212096	TINTA LATEX		0,210000		4,34
	1		Sub-Total de Material				16,17
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		16,17
	\top		Total da Composição		1		16,17
	+		Preço Unitario Adotado		-		

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS LYBA José Ariablio de Coste M Sócio Administrador CPF 211.009.343-91



Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce CEF: 60175 - 185 - Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpux@y

Heller Fonteles Tavares da Silverra

Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PRI	CIRÀTINU OQ	District Control		411
tem Serviço	Descrição do Serv	riço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
tem Serviço	Descrição do Serv	riço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.1.1	ALVENARIA DE E	MBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
212012121	1 01/2391	PEDREIRO	Н	5,0040000	20,77	103,93
	1 01/2543	SERVENTE	Н	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 02/1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,09	60,60
	2 02/2000	Sub-Total de Material				132,61
		Custo Direto Total				353,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
	++	Total da Composição				353,26
		Preco Unitario Adotado				353,26

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço			n (1-14/-)-	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Iotal
	_		MBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
3.20.1.1.2	-	T		Н	7,0890000	20,77	147,24
	1	0112391	PEDREIRO	Н	7,6530342	15,59	119,31
	1	0112543	SERVENTE	- 10	1,0000		266,55
			Sub-Total de Mão de Obra		235,0000000	0,57	133,95
	1 2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,51	133,95
	+		Sub-Total de Material				133,55
	T		Serviços Auxiliares		0.3000000	369,70	110,91
	Δ	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	303,70	110,91
	+^	00272	Total de Serviços Auxiliares				511,41
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		511,41
	†		Total da Composição				511,41
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Omado	Cochieren		
	1			M3	30/03/2021		
3.20.1.1.3	AN	IEL DE IMPERN	MEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	Н	2,5020000	20,77	51,97
	1	0112391	PEDREIRO	<u> </u>	8,3180658	15,59	129,68
	1	01/2543	SERVENTE		0,522333		181,65
	T		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,6183000	62,32	38,53
	2	0210108	AREIA GROSSA	KG	18,0000000		142,56
	2	0210163	ACO CA-50	M3	0.6150000		39,08
	2	0210280	BRITA	KG	368,5000000	11100000	173,20
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0.2630000		16,21
	2	0211605	PEDRISCO	1013	0,2030000		409,58
			Sub-Total de Material		-		591,23
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		591,23
			Total da Composição		-		591,23
	+		Preco Unitario Adotado				000/00

tem Servico	Descrição do S	rviço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	Insumo/Au	. Descrição	Unidade	Coefficience	Truço omitario	
		TO THE PARTY OF TH	M2	30/03/2021	0.00	
3.20.1.1.4	FORMA PLANA	CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	н	1,1259000	16,77	18,88
	1 01/0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Н	1,1259000	20,77	23,38
	1 01/0498	CARPINTEIRO		1,12,55000	20,11	42,26
		Sub-Total de Mão de Obra	M2	0,4300000	19,86	8,54
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	IVIZ	2,0000000		21,04
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	IVI	1,5300000		6,04
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	IM M	1,6000000		13,36
	2 02/1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	IVI VC	0.2500000		3,49
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2300000	20,01	52,47
		Sub-Total de Material				94,73
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,000000		94,73
		Total da Composição				94,73
	++-	Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Tota
	Insumo/Aux. Descrição	Ollidade			
	CONCRETO P/VIRR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		

José Ariasilio da Costa Maraira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91 TIMENX CONSIBRIODES E SERVICOS PLEM

Heller Fonteles Tavares da Silveira Engenheiro Civil CREA/CE 39050



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 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%

	10	New Year	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	That is a second	357		
Item Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	0112543	SERVENTE	Н	4,9911564	15,59	77,83
			Sub-Total de Mão de Obra				77,8:
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,30	49,95
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,1
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,63	51,5
			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
	T		Custo Direto Total				330,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
	\top		Total da Composição				330,75
	1		Preco Unitario Adotado				330,75

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço		6 61	Deces Unitério	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.1.6	10	NCAMENTO E	APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
3.20.1.1.0	$\overline{}$		PEDREIRO	Н	4,1700000	20,77	86,61
	-	0112391		Н	6,6549030	15,59	103,75
	1	0112543	SERVENTE				190,36
			Sub-Total de Mão de Obra				190,36
	1		Custo Direto Total		0.0000000		200,00
	\top		Taxa de BDI %		0,0000000		190,36
			Total da Composição				190,36
			Preço Unitario Adotado				150,50

tem Serviço	Too	scrição do Serv	den				D Total
tem serviço	100	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	†	III Santo, i tass		KG	30/03/2021		
3.20.1.1.7	AF	RMADURA DE A	ACO CA 50/60	KG	0,0667200	16,77	1,12
3.20.2.2.	_	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Н		20,77	1,39
	_	01/01/21	ARMADOR/FERREIRO	Н	0,0667200	20,77	2,51
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0200000	8,38	0,17
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		1,0500000	7,41	7,71
	1 2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0300000	7,712	7,95
	T		Sub-Total de Material		0,0080000	105,33	0,84
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	- 11			0,84
			Sub-Total de Equipamento				11,30
	Т		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,0000000		11,30
	T		Total da Composição		-		11,30
			Preço Unitario Adotado				17,000

tem Serviço	De:	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coenciento		
				M2	30/03/2021		
3.20.1.1.8	LAJ	JE PRE-FABRICA	ADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	Н	0,2916498	20,77	6,06
	1	0112391	PEDREIRO	Н	0,2917332	15,59	4,55
	1	0112543	SERVENTE				10,61
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	0.7400000	6,91	5,11
	2	0210169	ACO CA-60		1,3000000	10,52	13,68
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0300000	11,51	0,35
	-	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG		3,95	3,83
	-	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	8,35	5,43
	_	02/1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	0,6500000		
	-	- Control of the Cont	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	38,14	38,14
	12	0218282	Sub-Total de Material				66,54
	+		Servicos Auxiliares		0,0400000	330,75	13,23
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		190.36	7,61
	-	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	20,84
	1	01000	Total de Serviços Auxiliares				97,99
			Custo Direto Total		0,0000000		31,00
			Taxa de BDI %		0,000000		97,99
	1		Total da Composição				97,99
			Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	escrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coefficients	1137	
			2010111000111-2	M2	30/03/2021		_
3.20.1.2.1	IN	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		Н	0,1668000	16,77	2,80
	1	0110037	AJUDANTE				2,80
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	2,0000000	11,70	23,40
	1 2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG.	2,000000		23,40
	+		Sub Total de Material				

CPF 211,009,343-91 Socio Administrador

LIMMAX CONSTRUÇÕES E SEMBÇOR L'IRA José Ariadiio da Costa Moreira



Fixa Frei Mansueto n. 151, Sale n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@y



Heller Fonteles Tobares da Silvetra
Engenheiro Civil 256

CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PRI	ÇO UNITÁRIO	E. a.	1300	
Item Serviço	Descrição do Serv	ço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				26,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitario Adotado				26,20

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço			0	
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.2.2	RE	GULARIZACAO	DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,	M2	30/03/2021		
		0112391	PEDREIRO	Н	0,3586200	20,77	7,45
	-	01/2543	SERVENTE	Н	1,2143874	15,59	18,93
	Ť		Sub-Total de Mão de Obra				26,38
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	56,30	4,11
	-	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,47	13,71
	+	- CEIOCOS	Sub-Total de Material				17,82
	+		Custo Direto Total				44,20
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		
	+		Total da Composição				44,20
	+		Preco Unitario Adotado				44,20

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Hardada	Cooficients	Preço Unitário	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Onitario	Prego rotar
2 20 4 2 2	10.0	DEDAKE ABILITA	CAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI	M2	30/03/2021		9
3.20.1.2.3			AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6672000	16,77	11,18
	-	0110039	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0110091	Sub-Total de Mão de Obra			A	18,11
	+			KG	0,2600000	5,32	1,38
	-	0211218	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,00	33,35
	-	0219506	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,48	2,59
	2	0219509					37,32
			Sub-Total de Material				55,43
			Custo Direto Total	-	0.0000000		
	Т		Taxa de BDI %	-	0,000000		55,43
			Total da Composição		-		55,43
	\top		Preço Unitario Adotado		1		307.10

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficience	rieço omicano	
	-	OTTECA O DE CU	DEDECICES INDEDMEARII IZADAS	M2	30/03/2021		
3.20.1.2.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS		Н	0,4170000	20,77	8,66	
	_	0112391	PEDREIRO	н	0,6654486	15,59	10,37
	1	0112543	SERVENTE				19,03
			Sub-Total de Mão de Obra	МЗ	0,0365000	56,30	2,05
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	6,2400000		2,93
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND				3,74
	2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,23	8,72
			Sub-Total de Material		-		27,75
			Custo Direto Total				27,75
1	+		Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				27,75
	+		Preco Unitario Adotado				21,13

tem Servico	Descrição do Ser	viço		O. Bilanta	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	rieço rotar
		NORTH SOLVE AND SAME CAMERIAN OF LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
3.20.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO		Н	1,6680000	20,77	34,64
	1 0112391	PEDREIRO	Н	4.9911564	15,59	77,81
	1 01/2543	SERVENTE				112,45
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares		1,0000000	325,67	325,67
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	323,07	325,67
		Total de Serviços Auxiliares		-		438,12
		Custo Direto Total		0.000000		100/22
		Taxa de BDI %		0,0000000		438,12
		Total da Composição				438,12
		Preco Unitario Adotado				430,12

Item Serviço	D	escrição do Servi	ço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preco Total
	T	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coencience	Treço omtorio	
	I		CHARLIE OF ARCIA C / DENICIPAR TRACO 1:3 - FSP= 3cm	M2	30/03/2021		
3.20.1.3.2	R	EGULARIZACAO	DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	Н	0,2085000	20,77	4,33
	1 1	0112391	PEDREIRO			n	1

CPF 211,009,343-91 Socio Administrador José Ariabilio da Costa Meraine LEAPAX CONSTRUÇÕES E SERMÇOS LITAN

Heller Fonteles Tavares da Silveira Engenheiro Civil CREA/GE 28960



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/CEE-RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

S. SINIFON MENTO CONVOCATORIO CONCONENCIA POBLECA IL 2022-0-1221

(MICE PROPERTY			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁ	CIRA		1970	
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Т	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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
	-	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		
	1		Total da Composição				20,37
			Preco Unitario Adotado				20,37

em Serviço	Desci	rição do Servi	90				
	In	nsumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.3.3	CERA	BAICA ESBAAL	TADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
3.20.1.3.3		111328	LADRILHISTA	н	0,5004000	20,77	10,39
	-		SERVENTE	Н	0,4995660	15,59	7,79
	110.	112543					18,18
			Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	36,23	39,85
	-	216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	KG	8,0000000	1,69	13,52
	2 0	216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	11.5			53,37
			Sub-Total de Material	-			71,55
			Custo Direto Total		0.0000000		1 2
			Taxa de BDI %		0,0000000		71,55
	\Box		Total da Composição	-			71,55
	+		Preço Unitario Adotado				72,00

tem Serviço	Descrição do Serv	ço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Omado	Cocinata		
		C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P	M2	30/03/2021		
3.20.1.3.4			Н	0,1668000	20,77	3,46
	1 01/1328	LADRILHISTA	Н	0,1668000	15,59	2,60
	1 0112543	SERVENTE	-			6,06
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,4220000	2,99	1,26
	2 02/01/18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG .	0,122000		1,26
		Sub-Total de Material		-		7,32
-		Custo Direto Total		0.0000000		
		Taxa de BDI %	-	0,000000		7,32
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Cochiciente		
				M	30/03/2021		
3.20.1.3.5	SO	LEIRA DE GRA	NITO L= 15cm	н	0,4170000	20,77	8,66
	1	0112391	PEDREIRO	- Lu	0,2076660	15,59	3,24
	1	0112543	SERVENTE	In.	0,20,000		11,90
			Sub-Total de Mão de Obra	- N	1,0000000	51,83	51,83
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	IVI	1,000000		51,83
			Sub-Total de Material				
	+		Serviços Auxiliares	142	0,0037500	537,14	2,01
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037300	557,24	2,01
	1	-	Total de Serviços Auxiliares		_		65,74
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		65,74
	+		Total da Composição				65,74
	+		Preço Unitario Adotado				00//

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Omadac			
		JOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
3.20.1.4.1	ALVENARIA DE TI		Н	0,8340000	20,77	17,32
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	0,9319116	15,59	14,53
	1 0112543	SERVENTE	-			31,85
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0150000	56,30	0,84
	2 02/0109	AREIA MEDIA	KG	2,1800000		2,01
	2 02/0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	7.7.7.4	1,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	UN	25,0000000	10000000	14,25
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	OIV	20,000		18,12
		Sub-Total de Material				49,97
		Custo Direto Total	+	0,0000000		
		Taxa de BDI %	+	0,000000		49,97
		Total da Composição	-			49,97
		Preco Unitario Adotado				4

José Ariabilo da Costa Mareira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveire 258/286 Engenheiro Civil **CREA/CE 39050**

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



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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%.

PER WATER		CDK 100	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO	UNITARIO	and the second		
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
tem Servico	De	escrição do Serv	ico				
iciii sci viço		Insumo/Aux.	Descrição •	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.4.2	co	BOGO ANTI-CH	HUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
3.20.1.4.2	_	0112391	PEDREIRO	н	1,5679200	20,77	32,5
_	$\overline{}$	01/2543	SERVENTE	н	0,8740320	15,59	13,6
	Ť	0212515	Sub-Total de Mão de Obra				46,1
	1 2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,3
	+	-	Sub-Total de Material				19,3
_	+		Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	717,72	3,8
			Total de Serviços Auxiliares				3,8
	1		Custo Direto Total		1		69,3
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
	1		Total da Composição				69,3
	1		Preco Unitario Adotado				69,3

tem Serviço	Descrição do Serv	çο	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	-		
			M3	30/03/2021		
3.20.1.4.3		ONCRETO ARMADO	Н	10,2582000	16,77	172,03
	1 01/0037	AJUDANTE	н	4,0032000	20,77	83,15
	1 01/0121	ARMADOR/FERREIRO	н	6,2550000	20,77	129,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	н	1,6680000	20,77	34,64
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	9,9812286	15,59	155,61
	1 01/2543	SERVENTE				575,35
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	1,2000000	8,38	10,06
	2 02/01/03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,6235000		35,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	KG	60,0000000		475,80
	2 0210157	ACO CA-25	M3	0,8780000	2021200	55,79
	2 0210280	BRITA	KG	327,6000000		153,9
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M	0,6000000	10,52	6,31
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	2,0000000		23,0
	2 02/1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	M	5,0000000	772000	41,7
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	141	5,000		801,8
		Sub-Total de Material	H	0.7140000	18,61	13,25
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		0,7240000		13,2
		Sub-Total de Equipamento				1.390,4
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,0000000		1.390,4
		Total da Composição		1		1.390,4
		Preco Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do	erviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/A	x. Descrição	- Johnson			
		TAREDE	M2	30/03/2021		
3.20.1.5.1	CHAPISCO C/	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Н	0,0834000	20,77	1,73
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	0,1248498	15,59	1,95
	1 01/2543	SERVENTE				3,68
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0061000	56,30	0,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	KG	2,4300000	0,47	1,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	, KO	2,77		1,48
		Sub-Total de Material				5,16
		Custo Direto Total		0,0000000		14
		Taxa de BDI %		0,000000		5,16
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Ondoo			
		TRACO 1.4	M2	30/03/2021		
3.20.1.5.2	REBOCO C/ ARGA	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	Н	0,5004000	20,77	10,39
	1 0112391	PEDREIRO	Н	0,4995660	15,59	7,78
	1 0112543	SERVENTE				18,17
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares	M3	0,0250000	369,70	9,24
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	IVIS	0,000000		9,24
		Total de Serviços Auxiliares				27,4
		Custo Direto Total		0.0000000		- 2
		Taxa de BDI %		-		27,41
		Total da Composição				27,4:
		Preço Unitario Adotado				Ü





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@yah

Heller Fonteles Tavares da Silverio

Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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	1 1 -	192	THE PERSON NAMED IN	The state of
Item Serviço	Descrição do Sen	viço	100			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Sen	vico				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.5.3	EMBOCO C/ ARG	AMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
3.20.1.3.3	1 01/2391	PEDREIRO	н	0,5004000	20,77	10,39
	1 01/2543	SERVENTE	Н	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
	1 02.000	Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitario Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coencience		
		LTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
3.20.1.5.4			Н	0,6004800	20,77	12,47
	1 01/1328	LADRILHISTA	Н	0,5988120	15,59	9,34
	1 01/2543	SERVENTE	-			21,81
		Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	36,23	39,85
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	KG	8,0000000	1,69	13,52
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	NG .	8,0000000		53,37
_		Sub-Total de Material	-	-		75,18
		Custo Direto Total	+	0,0000000		
		Taxa de BDI %	+	0,000000		75,18
		Total da Composição	-			75,18
		Preço Unitario Adotado				

	In.	escrição do Servi				Preço Unitário	Preço Total
em Serviço	De			Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Fiego rotar
- 14	+		Descrição				
	_		C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P	M2	30/03/2021		
.20.1.5.5	RE	EJUNTAMENTO		Н	0,1668000	20,77	3,4
	1	0111328	LADRILHISTA	н	0,1668000	15,59	2,6
	1	0112543	SERVENTE	-			6,0
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,4220000	2,99	1,2
	1	02/01/18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	O,4EEGGG		1,2
	۲		Sub-Total de Material	-			7,3
	T		Custo Direto Total	-	0.0000000		-
	\top		Taxa de BDI %		0,000000		7,3
	\top		Total da Composição	-			7,3
	+		Preco Unitario Adotado				

					1		ı
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coentral		
			DATE OF THE PARTY	M2	30/03/2021		
3.20.1.5.6	CH	APISCO C/ ARG	SAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	Н	0,2085000	20,77	4,33
	1	0112391	PEDREIRO	Н	0,2572890	15,59	4,01
	1	0112543	SERVENTE				8,34
	Т		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0072000	56,30	0,41
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,9200000	0,47	1,37
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	NG	2,325000		1,78
			Sub-Total de Material				10,12
	T		Custo Direto Total		0.0000000		
	T		Taxa de BDI %		0,000000		10,12
	1		Total da Composição		+		10,12
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Tpe	scrição do Serv	Aco	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
tern serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coericiente		
			PARTIES AND	M2	30/03/2021		
3.20.1.5.7	RE	BOCO C/ ARGA	AMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	Н	0,5838000	20,77	12,13
		01/2391	PEDREIRO	Н	0,5829660	15,59	9,08
	1	01/2543	SERVENTE				21,21
	+		Sub-Total de Mão de Obra				
	+		Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	312,36	6,25
	Δ	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	1013	0,000		6,25
	1	00270	Total de Serviços Auxiliares				27,46
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	+		Taxa de BDI %				27,46
	+		Total da Composição				

Socio Administrador CPF 211.009.343-91 José Ariablio da Costa Mereira LIMMAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕE LTEM

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

Heller Fonteles Tavares da Silveiro 260/286

Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 ROJ RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

15 2 18 18			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			THE REPORT OF THE PERSON NAMED IN	
Item Serviço	De	escrição do Servi	ÇO				
	1	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	+	The same of the same	Preco Unitario Adotado				27,46

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.1	EA	AASSAMENTO	DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
3.20.1.0.1	_	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2085000	16,77	3,50
	-	01/2395	PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	+	0112333	Sub-Total de Mão de Obra				9,56
	12	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
	+-	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
	+	0211311	Sub-Total de Material				3,02
	+		Custo Direto Total				12,58
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		12.59
	$^{+}$		Total da Composição		-		12,58 12,58
	1		Preço Unitario Adotado				12,30

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Omasse			
				M2	30/03/2021		
3.20.1.6.2	LA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		Н	0,2914830	16,77	4,89
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR	H	-		11,82
		7	Sub-Total de Mão de Obra		0,0500000	14,34	0,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	lun	0,2500000		0,12
	1 2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1200000		1,19
	_	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		0,1700000		3,49
	_	0212097	TINTA LATEX ACRILICA		0,2,000		5,52
	Ť		Sub-Total de Material				17,34
_	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	+		Taxa de BDI %				17,34
	+		Total da Composição		_		17,34
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				M2	30/03/2021		
3.20.1.6.3	EN	MASSAMENTO I	DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	Н	0,1668000	16,77	2,8
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2502000	20,77	5,20
	1	0112395	PINTOR				8,0
	+		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,4000000	0,46	0,1
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,7000000	2,44	1,7
	1 2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	No.			1,8
	+		Sub-Total de Material				9,8
	+		Custo Direto Total		0.0000000		14
	+		Taxa de BDI %		7,555		9,8
	\top		Total da Composição				9,8
	_		Preco Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1019				M2	30/03/2021		
3.20.1.6.4	LA	TEX DUAS DEN	MAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Н	0,2919000	16,77	4,90
		0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR				11,83
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0.2500000	0,46	0,12
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0.1,	0.1200000	10,07	1,21
	1 2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	1	0,1700000	17,72	3,01
	1 2	0212096	TINTA LATEX				4,34
	1		Sub-Total de Material				16,17
			Custo Direto Total		0.0000000		-
			Taxa de BDI %				16,17
			Total da Composição				16,17
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		The state of the s	UN	30/03/2021		
3.20.1.7.1	PORTAO DE TUBO	DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	Н	2,5020000	20,77	51,97
	1 01/0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,6680000	21,43	35,75
	1 0111879	SOLDADOR	Н	4,9906560	15,59	77,8
	1 01/2543	SERVENTE			10	

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERVAÇÕE LITBA José Ariablio da Costa Mareira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - For ne: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email

Heller Fonteles Tavires da Silveire Engemeno Civil CREA/CE 39050



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/GE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			Telephia and	
tem Serviço	De	scrição do Servi	ço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Т		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
	-	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
	+		Preco Unitario Adotado				1.111,83

Item Serviço	Des	scrição do Serv	riço		-	w	Desce Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		AALTE DUAS D	TAMADE EM ESQUIADRIAS DE EERRO	M2	30/03/2021		
3.20.1.7.2	_	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		н	0,6672000	16,77	11,18
	-	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,6672000	20,77	13,85
	1	0112395	PINTOR				25,03
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0300000	14,34	0,43
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL		0,1600000		3,33
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000000		0,42
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N N	The second secon		2,26
	-	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	10,03	6,44
			Sub-Total de Material		-		31,47
			Custo Direto Total		0.0000000		
	\top		Taxa de BDI %		0,0000000		31,47
			Total da Composição		-		31,47
			Preco Unitario Adotado				34,41

tem Serviço	Descrição	do Servi	ço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preco Total
	Insum	o/Aux.	Descrição	Omdade	Coericiente		
			AUTHORIA INCLUENZE BATENTES E EERRAGENS	M2	30/03/2021		
3.20.1.7.3			VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Н	1,2510000	20,77	25,98
	1 01123	91	PEDREIRO	н	2,0791620	15,59	32,41
	1 01125	43	SERVENTE		2,0.0000		58,39
			Sub-Total de Mão de Obra		1.0000000	195,66	195,66
-	2 02/17	13	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,000000	133,00	195,66
			Sub-Total de Material				195,00
			Serviços Auxiliares		0.0070000	451,13	3,16
	A C0205	5	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	431,13	3,16
	11 0020		Total de Serviços Auxiliares				257,21
			Custo Direto Total		0.0000000		231,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		257,21
			Total da Composição		-		257,21
			Preco Unitario Adotado				237,23

Item Serviço	Descrição do Serv	riço	11.75.4	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Freço omtano	Trege Term
			M3	30/03/2021		
3.20.2.1.1	ALVENARIA DE EI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		5,0040000	20,77	103,93
	1 01/2391	PEDREIRO	- In	7,4868180		116,72
	1 01/2543	SERVENTE		7,4600100	20,00	220,65
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,3648000	56,30	20,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	KG	109,5000000		51,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		1,1000000		
	2 02/1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	33,03	132,61
		Sub-Total de Material				353,26
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,000000		353,26
		Total da Composição				353,26
		Preco Unitario Adotado				333/20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Coeficiente	Preco Unitário	Preco Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficience	Treço omiano	
		THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF A PERMANSIA CIMENTO F AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
3.20.2.1.2	ALVENARIA DE EI	MBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	н	7,0890000	20,77	147,24
	1 01/2391	PEDREIRO	1.		16	

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS L'IBA José Ariaélio da Costa Mereire Sócio Administrador CPF 211,009,343-91

Hetter Functions of the Longenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 BU RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

an an		THE STATE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO	UNITÁRIO			
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	0112543	SERVENTE	H	7,6530342	15,59	119,3
			Sub-Total de Mão de Obra				266,5
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,9
	1		Sub-Total de Material				133,9
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,70	110,9
			Total de Servicos Auxiliares				110,9
			Custo Direto Total				511,4
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				511,4
	+		Preco Unitario Adotado				511,4

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço			n Helpfale	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.1.3	100	IEL DE IMPERM	MEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
3.20.2.1.3	_	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
	_	01/2543	SERVENTE	H	8,3180658	15,59	129,68
	1	0112543					181,65
	+		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,6183000	62,32	38,53
	2	0210108	AREIA GROSSA	KG	18,0000000	7,92	142,56
	2	0210163	ACO CA-50	M3	0,6150000		39,08
	2	0210280	BRITA	KG	368,5000000		173,20
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND		0.2630000		16,21
	1 2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	01,03	409,58
	+		Sub-Total de Material		-		591,23
	+		Custo Direto Total		0.0000000		-
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		591,23
	\top		Total da Composição		_		591,23
			Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Ollidade			
			TOTAL STREET, SCHOOL LITTLE 2X	M2	30/03/2021		
3.20.2.1.4	FO	RMA PLANA C	HAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	н	1,1259000	16,77	18,88
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	1,1259000	20,77	23,38
	1	0110498	CARPINTEIRO				42,26
			Sub-Total de Mão de Obra	M2	0,4300000	19,86	8,54
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	1412	2,0000000		21,04
	2	02/1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	NA NA	1,5300000		6,04
	2	02 1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,6000000		13,36
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	KG	0.2500000		3,49
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	, kg	0,250000		52,4
			Sub-Total de Material				94,7
			Custo Direto Total		0.0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		94,7
			Total da Composição				94,73
			Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Sen	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coefficiente		
				M3	30/03/2021		
3.20.2.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		н	4,9911564	15,59	77,81	
	1	0112543	SERVENTE		1,000		77,81
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,8872000	56,30	49,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	294,0000000	0,47	138,18
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,8360000	61,63	51,52
	2	02/1605	PEDRISCO	IVIS	0,000000		239,65
			Sub-Total de Material	u u	0,7140000	18,61	13,29
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		0,7240000		13,29
			Sub-Total de Equipamento				330,75
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	+		Taxa de BDI %		0,000000		330,75
	T		Total da Composição		-		330,75
			Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Ser	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Onidade			
			M3	30/03/2021		
3.20.2.1.6	LANCAMENTO E	APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	Н	4,1700000	20,77	86,61
	1 0112391	PEDREIRO	Н	6,6549030	15,59	103,75
	1 0112543	SERVENTE				190,36
		Sub-Total de Mão de Obra				190,36
		Custo Direto Total				

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS LYBA José Ariablio da Costa Moreiro Sócio Administrador CPF 211 009,343-91

Rus Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripa - Fortaleza - Ce CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yr

Heller Fonteles Tavares da Silve 186/286 Engenheiro Civil CREAICE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/SEL RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO									
Item Servico	Descrição do	Serviço								
	Insumo/A	ux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-				
		Total da Composição				190,36				
		Preço Unitario Adotado				190,36				

Item Serviço	De	escrição do Serv	riço				
	I	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.1.7	AF	RMADURA DE A	CO CA 50/60	KG	30/03/2021		
3120121317	-	01/0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Н	0,0667200		1,12
	+	01/0121	ARMADOR/FERREIRO	Н	0,0667200	20,77	1,39
,	+	-	Sub-Total de Mão de Obra				2,51
-	1 2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
-	-	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,41	7,78
	+	0217332	Sub-Total de Material				7,95
	١,	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Н	0,0080000	105,33	0,84
	+3	0310703	Sub-Total de Equipamento				0,84
	+		Custo Direto Total				11,30
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		44.20
	+		Total da Composição				11,30
	+		Preço Unitario Adotado				11,30

tem Serviço	Descrição do Ser	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Olitada	Cochiciente		
			M2	30/03/2021		
3.20.2.1.8		CADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	н	0,2916498	20,77	6,06
	1 01/2391	PEDREIRO	H	0,2917332	15,59	4,55
	1 01/2543	SERVENTE				10,61
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,7400000	6,91	5,11
	2 0210169	ACO CA-60	M	1,3000000	1.0.20	13,68
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0300000		0,35
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	M	0,9700000		3,83
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"		0,6500000		5,43
	2 02/1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	1,0000000		38,14
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	30,24	66,54
		Sub-Total de Material		1		
		Serviços Auxiliares	M3	0,0400000	330,75	13,23
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000		7,61
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	IVIS	0,040000		20,84
		Total de Serviços Auxiliares				97,99
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %		0,0000000		97,99
		Total da Composição				97,99
		Preco Unitario Adotado				100,100

tem Serviço	Des	crição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		insumo/Aux.	Descrição	Omada			
	Ш		The state of the s	M2	30/03/2021		
3.20.2.2.1	IME	PERMEABILIZA	CAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	Н	0,1668000	16,77	2,80
	1	0110037	AJUDANTE				2,80
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	2,0000000	11,70	23,40
	2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	, KG	2,000		23,40
	\Box		Sub-Total de Material				26,20
	T		Custo Direto Total		0,0000000		
	\top		Taxa de BDI %		0,000000		26,20
			Total da Composição				26,20
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Ciliadae			
			DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,	M2	30/03/2021		
3.20.2.2.2	RE	GULARIZACAO	DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PRESENTA, TELESTA,	Н	0,3586200	20,77	7,45
	1	0112391	PEDREIRO	н	1,2143874	15,59	18,93
	1	0112543	SERVENTE	-			26,38
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0730000	56,30	4,1
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	29,1600000		13,7
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	NO.	20/200		17,8
	+		Sub-Total de Material				44,21
	T		Custo Direto Total		0,0000000		
		/	Taxa de BDI %		0,000		44,20
	T		Total da Composição	+			44,20
	+	-	Preço Unitario Adotado				

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇÕE LITRA José Ariadio da Costa Moreira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

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@ya



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/GE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO U	INITÁRIO	THE RESEARCH		
Item Serviço	Descrição do	ierviço				
	Insumo/A	ix. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do	Serviço				
	Insumo/A	ix. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.2.3	IMPERMEABI	I IZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO T	ECIDO, FACES EM POLI M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	н	0,6672000	16,77	11,18
	1 01/0091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3336000	20,77	6,93
	i nit	Sub-Total de Mão de Obra				18,11
	2 02/1218	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
		Preco Unitario Adotado				55,43

Item Serviço	Descrição	do Serviço				
	Insum		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.2.4	PROTECA	D DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
3.20.2.2.4	1 011239		Н	0,4170000	20,77	8,66
	1 01/254		H	0,6654486	15,59	10,37
	1 011254	Sub-Total de Mão de Obra				19,03
	2 02/010		M3	0,0365000	56,30	2,05
	2 021010		KG	6,2400000	0,47	2,93
	2 02/080		M2	1,1500000	3,25	3,74
	2 021150	Sub-Total de Material				8,72
	++-	Custo Direto Total				27,75
	++-	Taxa de BDI %		0,0000000		
	-					27,75
		Total da Composição Preco Unitario Adotado				27,75

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	11.11.1	Coeficiente	Preço Unitário	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coenciente	Preço Omtario	rieço rotar
	-	O MODTO COL	NCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
3.20.2.3.1	-			н	1,6680000	20,77	34,64
	-	0112391	PEDREIRO	Н	4,9911564	15,59	77,81
	1	0112543	SERVENTE				112,45
			Sub-Total de Mão de Obra				
			Serviços Auxiliares		1,0000000	325,67	325,67
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	323,01	325,67
			Total de Serviços Auxiliares				438,12
			Custo Direto Total				430,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		438,12
			Total da Composição				
	+		Preço Unitario Adotado				438,12

Item Servico	De	scrição do Serv	rico			- 11 14 f / 1	Preço Total
	_	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	-		DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
3.20.2.3.2				Н	0,2085000	20,77	4,33
	-	0112391	PEDREIRO	н	0,4578660	15,59	7,14
	1	0112543	SERVENTE				11,47
	\perp		Sub-Total de Mão de Obra	МЗ	0,0365000	56,30	2,05
	2	0210109	AREIA MEDIA		14,5800000	0,47	6,85
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	8,90
			Sub-Total de Material				
	+		Custo Direto Total				20,37
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	+		Total da Composição				20,37
	+		Preco Unitario Adotado				20,37

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Freço onitario	Treço rota:
	-	DAANCA FEBAR	LTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
3.20.2.3.3				Н	0,5004000	20,77	10,39
	1	01/1328	LADRILHISTA	н	0,4995660	15,59	7,79
	1	0112543	SERVENTE	11.			18,18
			Sub-Total de Mão de Obra	1.42	1,1000000	36,23	39,85
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2			13,52
	+-	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	
	+	CETOSCO	Sub-Total de Material				53,37 71,55
	+		Custo Direto Total			1./	11,55

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS LYB José Ariaélio da Costa Mareira Sócio Administrador CDE 211 009,343-91

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

Heller Fonteles Taberes da Silveira Engenheiro Civil



ENDERECO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		100		
Item Serviço	Descr	rição do Servi	ço				
	In	sumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				71,55
			Preco Unitario Adotado				71,55

tem Serviço	De	scrição do Serviç	0				
	-			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.3.4	RF	IUNTAMENTO C	/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P	M2	30/03/2021		
3.20.2.3.4	-		LADRILHISTA	Н	0,1668000	20,77	3,46
	-	03.2020	SERVENTE	Н	0,1668000	15,59	2,60
	+		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
	2		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 Unitario Adotado				7,32

tem Servico	Des	scrição do Serv	riço		O. Calanta	Preço Unitário	Preco Total
telli edi inje		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	rieço rotar
				M	30/03/2021		
3.20.2.3.5	SOI	LEIRA DE GRAI	NITO L= 15cm	u u	0,4170000	20,77	8,66
	1	0112391	PEDREIRO	n	0,2076660	15,59	3,24
	1	0112543	SERVENTE	Н	0,2076660	20,00	11,90
			Sub-Total de Mão de Obra		1,0000000	51,83	51,83
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	52,00	51,83
			Sub-Total de Material				
			Serviços Auxiliares	M3	0,0037500	537,14	2,01
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	IVI3	0,0037300		2,01
			Total de Serviços Auxiliares		-		65,74
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		65,74
	1		Total da Composição		-		65,74
			Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Omadac			
			JOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.::10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
3.20.2.4.1	AL	VENARIA DE TI		Н	0,8340000	20,77	17,33
	1	0112391	PEDREIRO	н	0,9319116	15,59	14,53
	1	0112543	SERVENTE	"	0,552525		31,85
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0.0150000	56,30	0,84
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,1800000		2,0
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,47	1,0
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	UN	25,0000000	0,57	14,2
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	OIV	25,00000		18,1
			Sub-Total de Material				49,9
			Custo Direto Total	-	0,0000000		-
			Taxa de BDI %	-	0,000000		49,9
			Total da Composição	-			49,9
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coernelette		
			The control of the co	M2	30/03/2021		
3.20.2.4.2	CC	BOGO ANTI-C	HUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	Н	1,5679200	20,77	32,57
	1	0112391	PEDREIRO	Н	0,8740320	15,59	13,62
	1	01/2543	SERVENTE		0,0110020		46,19
	1		Sub-Total de Mão de Obra	UN	5,0000000	3,87	19,35
	1 2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	3,0000000		19,35
	1		Sub-Total de Material				
	\top		Serviços Auxiliares	M3	0,0053000	717,72	3,80
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	IVIS	0,0033000		3,80
			Total de Serviços Auxiliares				69,34
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		69,34
			Total da Composição				69,34
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Servi		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição			1	

LINGUAX CONSTRUÇÕES E SEGNAÇOS L'IMA José Ariadio da Costa Mereira Socio Administrador CPE 211.009.343-91



Heller Fonteles Tavares da Silverra Engenheiro Civil

CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/CEL RU RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UI	NITÁRIO	100		
tem Serviço	Descrição do Serv	riço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.4.3	VERGA RETA DE O	CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	н	10,2582000	16,77	172,03
	1 01/0121	ARMADOR/FERREIRO	н	4,0032000	20,77	83,15
	1 01/0498	CARPINTEIRO	Н	6,2550000	20,77	129,92
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	1,6680000	20,77	34,64
	1 01/2543	SERVENTE	H	9,9812286	15,59	155,63
		Sub-Total de Mão de Obra				575,35
	2 02/0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000		10,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,30	35,10
	2 02/0157	ACO CA-25	KG	60,0000000		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	6,3
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,51	23,0
	2 02/1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	5,0000000	8,35	41,75
-	2 0211310	Sub-Total de Material				801,80
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Н	0,7140000	18,61	13,2
	3 0310002	Sub-Total de Equipamento				13,29
	++	Custo Direto Total				1.390,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	++	Total da Composição		la l		1.390,4
	-	Preco Unitario Adotado				1.390,44

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficience	riego omano	
			TRACO 1:2 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.1	CH	APISCO C/ ARC	SAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Н	0,0834000	20,77	1,73
	1	01/2391	PEDREIRO	н	0,1248498	15,59	1,95
	1	01/2543	SERVENTE	- "			3,68
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0061000	56,30	0,34
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,4300000	0,47	1,14
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	NO NO	2,430000		1,48
	+		Sub-Total de Material				5,16
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,0000000		5,16
-	1	-	Total da Composição				5,16
	+		Preco Unitario Adotado				

em Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	-		
			TRACO 1/4	M2	30/03/2021		
.20.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		Н	0,5004000	20,77	10,39	
	1	0112391	PEDREIRO	Н	0,4995660	15,59	7,78
	1	0112543	SERVENTE				18,17
			Sub-Total de Mão de Obra				
	T		Serviços Auxiliares	М3	0.0250000	369,70	9,24
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	IVIS	0,023000		9,24
			Total de Serviços Auxiliares				27,41
	T		Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		27,41
	T		Total da Composição		+		27,41
	1		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Ondade	- Control of the cont		
		70.0014	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		Н	0,5004000	20,77	10,39
	1 0112391	PEDREIRO	Н	0,6655320	15,59	10,38
	1 01/2543	SERVENTE				20,77
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0243000	56,30	1,37
	2 02/01/09	AREIA MEDIA	KG	7,3000000		3,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	, KO	1,500		4,80
		Sub-Total de Material				25,57
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %		0,000000		25,57
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitario Adotado				-

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	- Ciliana			
		900cm2) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.4	CERAMICA ESM	ALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Н	0,6004800	20,77	12,47
	1 01/1328	LADRILHISTA	1		C.	

LAMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕE L'IMP José Ariaélio da Costa Mare Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sela n. 101 - Beirro Mucuripe - Fortaleza - Ce CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@ya

Heller Fonteles Tavares da Silverro Engenheiro Civil

CREA/CE 39050 267/286



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/GE EB 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%.

31.00		10	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	$\overline{}$	0112543	SERVENTE	H	0,5988120	15,59	9,34
	+	02.20.10	Sub-Total de Mão de Obra				21,83
	13	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
	-	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,5
	1	0210300	Sub-Total de Material				53,3
	+		Custo Direto Total				75,1
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	+		Total da Composição				75,1
			Preco Unitario Adotado				75,1

Item Serviço	Descrição do Servi	ço		C. Balanta	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Onitario	Preço rotar
		/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.5			Н	0,1668000	20,77	3,46
	1 01/1328	LADRILHISTA	н	0.1668000	15,59	2,60
	1 01/2543	SERVENTE				6,06
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0.4220000	2,99	1,26
	2 02/0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	NG.	0,4220000		1,26
-		Sub-Total de Material	-	-		7,32
		Custo Direto Total		0.0000000		
		Taxa de BDI %		0,000000		7,32
		Total da Composição	-			7,32
		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	0111000			
			TRACO 1/2 ESP-5 mm P/TFTO	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.6	CH	APISCO C/ ARG	SAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	Н	0,2085000	20,77	4,33
		0112391	PEDREIRO	н	0,2572890	15,59	4,01
	1	01/2543	SERVENTE				8,34
	1		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0072000	56,30	0,41
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,9200000		1,37
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	100			1,78
	+		Sub-Total de Material				10,12
	+		Custo Direto Total		0,0000000		-
	\top		Taxa de BDI %				10,12
			Total da Composição				10,12
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF	M2	30/03/2021		
3.20.2.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO		Н	0,5838000	20,77	12,13	
	1	01/2391	PEDREIRO	Н	0,5829660	15,59	9,08
	1	0112543	SERVENTE				21,21
			Sub-Total de Mão de Obra		1		
	+		Serviços Auxiliares	M3	0,0200000	312,36	6,25
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	1013	0,020000		6,25
	+		Total de Serviços Auxiliares				27,46
_	+		Custo Direto Total		0,0000000		
_	1	(Taxa de BDI %				27,46
	+		Total da Composição				27,46
	+		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do	Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/	ux. Descrição				
			M2	30/03/2021		
3.20.2.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		Н	0,2085000	16,77	3,50
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	1 01/2395	PINTOR				9,56
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,23
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,7000000	3,99	2,79
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	, KO			3,02
	12000000	Sub-Total de Material				12,58
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				12,58
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitario Adotado			-	

Item Serviço	Descrição do Serviç		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
reem serviye	Insumo/Aux.	Descrição				
	1110-0111-01					



Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe CEP: 60175 · 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 er

Heller Fonteles Tavares Ed Silverr Engenheiro Civil CREACE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 AVJOSE 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%.

	arakan k	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		British Helica	E. 11 (11 E. 11 E. 11	
Item Serviço	Descrição do Serv	iço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.2.6.2	LATEX DUAS DEM	AOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2914830	16,77	4,89
	1 0112395	PINTOR	Н	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 02/1488	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
	11	Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preco Unitario Adotado				17,34

Item Servico	De	escrição do Serv	iço			management of the same of	
	T	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
220262	-	AASSAMENTO	DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
3.20.2.6.3	+	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,1668000	16,77	2,80
	-	0112395	PINTOR	H	0,2502000	20,77	5,20
	t	0112333	Sub-Total de Mão de Obra				8,00
	1 2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
	+~	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,44	1,71
-	+		Sub-Total de Material				1,89
			Custo Direto Total		0,0000000		3,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		9,89
	T		Total da Composição				9,89
			Preco Unitario Adotado				3,00

Item Serviço	Descrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço omitano	Trago rota:
		The state of the s	M2	30/03/2021		
3.20.2.6.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		Н	0,2919000	16,77	4,90
	1 01/0045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,3336000	20,77	6,93
	1 01/2395	PINTOR	11	0,555555		11,83
		Sub-Total de Mão de Obra		0,2500000	0,46	0,12
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		10,07	1,21
	2 02/1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000		3,01
_	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,72	
	2 0212030	Sub-Total de Material				4,34 16,17
		Custo Direto Total		2 2000000		10,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		16,17
		Total da Composição				16,17
		Preco Unitario Adotado				10,17

Item Servico	Descrição do Serv	ico			Daniel Haladala	Preço Total
cem serviyo	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço rotar
			M2	30/03/2021		
3.20.2.7.1	PORTA SASAZAKI	-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ш	1,2510000	20,77	25,98
	1 01/2391	PEDREIRO	- 10	2,0791620		32,41
	1 01/2543	SERVENTE	H	2,0731020	10,00	58,39
		Sub-Total de Mão de Obra		1.0000000	195,66	195,66
	2 0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	193,00	195,66
		Sub-Total de Material				193,00
		Serviços Auxiliares		0.0070000	451,13	3,16
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	431,13	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				257,21
		Custo Direto Total		0.000000		237,22
-		Taxa de BDI %		0,0000000		257,21
		Total da Composição				257,21
		Preco Unitario Adotado				231,22

Item Serviço	Descriçã	ão do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insu	mo/Aux.	Descrição	Omade	Coenciana		
			INIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MC	UN	30/03/2021		
3.20.2.8.1	PLACA E	EM ALUM		Н	0,0417000	20,77	0,8
	1 01/1	530	MONTADOR	н	0,0417000	20,77	0,8
	1 0112	395	PINTOR	н	0,0166800		0,4
	1 0112	510	ENCARREGADO DE SERVICOS	u	0,1251000		1,9
	1 0112	543	SERVENTE	-	0,22,52000		4,1
			Sub-Total de Mão de Obra		0.0150000	20,84	0,3
	2 0211	100	ESMALTE SINTETICO	L	0,5000000		0,7
	2 0218		FITA DUPLA FACE ACRILICA	IM	0,5000000		L

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERIAÇÕE L'OA Jeés Ariablio da Costa Mareira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silverra Engenheiro Civil 269 CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 É 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%.

Virginia ing i			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁR	NO			
tem Serviço	De	scrição do Serv	riço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	96,37	5,0
	-	0218625	TESOURA PNEUMATICA	Н	0,0195000	0,52	0,0
	-	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	40,82	0,6
	+	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,59	0,0
	-	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	10,12	0,0
	-	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	91,53	4,8
	+	UZIOUZS	Sub-Total de Material				11,6
	+		Custo Direto Total				15,7
	+	-	Taxa de BDI %		0,0000000		
	+		Total da Composição				15,7
	+		Preco Unitario Adotado				15,7

tem Serviço	Descr	rição do Serv	iço		S1000 E1000 0000	W	Donne Tetal
	In	sumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.1.1	MILID	ETA C/TUOL	D MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
3.20.3.1.1	_	1/2391	PEDREIRO	н	3,2192400	20,77	66,86
	_		SERVENTE	Н	5,2575360	15,59	81,96
	1 01	112543	Sub-Total de Mão de Obra				148,82
	++-	Charles and Charles		M3	0,1685000	56,30	9,49
	2 02	210109	AREIA MEDIA	KG	17,9080000	0,92	16,48
	2 02	210441	CAL HIDRATADA	KG	31,0480000	0,47	14,59
	2 02	210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1380000		7,60
	2 02	211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)		174,9000000		83,95
	2 02	212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000		132,11
	1		Sub-Total de Material		-	72.00	280,93
			Custo Direto Total		0,0000000		-
	++		Taxa de BDI %		0,0000000		280,93
	++		Total da Composição				280,93
	++		Preço Unitario Adotado				200,00

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	Insumo/Aux.	Descrição	Ollidade	Coefficients		
				M2	30/03/2021		
3.20.3.1.2	EN	MASSAMENTO I	DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	Н	0,2085000	16,77	3,50
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	1	0112395	PINTOR				9,56
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,23
	2	02/1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,7000000		2,79
	1 2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	0,00	3,02
	+		Sub-Total de Material				12,58
	\top		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		12,58
	\top		Total da Composição				12,58
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Ondade	Coencients		
	L			M2	30/03/2021		
3.20.3.1.3	LA	TEX DUAS DEN	IAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Н	0,2914830	16,77	4,89
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н Н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR		-		11,82
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0500000	14,34	0,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2	02/1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	ON	0,1200000		1,19
	_	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L L	0,1700000		3,49
	_	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	5,52
	+	-	Sub-Total de Material				17,34
	\top		Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		17,34
			Total da Composição				17,34
	+		Preco Unitario Adotado				

	Ta	6924				D Tabal
tem Serviço	Descrição do Ser		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CACUISICAD	M3	30/03/2021		
3.20.3.1.4	ATERRO C/COM	PACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	Н	1,4138802	15,59	22,04
	1 01/2543	SERVENTE				22,0
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	1,1000000	50,77	55,8
	2 02/01/1	AREIA VERMELHA	1013			55,8
		Sub-Total de Material			r Fontetes Tavan	or do Silver
		Custo Direto Total		0.0000000	r Fonteles lava	-
		Taxa de BDI %		- TILLIE	POUGHT CITY	11,0
		Total da Composição			CREACE	19050

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS LIBA José Ariablio da Costa Mareira Sócio Administrador CPF 211.009.343.01



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 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%.

ASSESTED BY			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			EE LEGG	
Item Serviço		escrição do Servi	ço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1		Preco Unitario Adotado				77,89

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço			n H-Infala	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço rotal
3.20.3.1.5	DIS	O MORTO CO	NCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
3.20.3.1.3	-	01/2391	PEDREIRO	Н	1,6680000	20,77	34,64
	-	0112591	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
	+-	0112343	Sub-Total de Mão de Obra				112,45
	T		Serviços Auxiliares		1,0000000	325,67	325,67
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	323,07	325,67
			Total de Serviços Auxiliares				438,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		438,12
			Total da Composição				438,12
			Preco Unitario Adotado				120/22

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			SANTA CARRAGO E ARCIA CARRAGO TRACO 1:3 - FSP= 3cm	M2	30/03/2021		
3.20.3.1.6	RE	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		Н	0,2085000	20,77	4,33
	1	01/2391	PEDREIRO	Н	0,4578660	15,59	7,14
	1	01/2543	SERVENTE				11,47
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0365000	56,30	2,05
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	14,5800000	16,107.20	6,85
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	- INC			8,90
	+	1	Sub-Total de Material				20,37
			Custo Direto Total		0.0000000		
			Taxa de BDI %		-		20,37
	$^{+}$	-	Total da Composição				20,37
	+		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		DE 30×30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
3.20.3.1.7	CERAMICA ESMA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		0,5004000	20,77	10,39
	1 01/1328	LADRILHISTA	Н	0,4995660	15,59	7,79
	1 0112543	SERVENTE				18,18
		Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	36,23	39,85
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	KG	8,0000000	777	13,52
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	100		//	53,37
		Sub-Total de Material				71,55
		Custo Direto Total	_	0.0000000		
		Taxa de BDI %				71,55
		Total da Composição	-			71,55
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Servi	ço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
terri sarriya	-		Descrição	Omado			
			FRA CERANAICA ACIMA DE 30v30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
3.20.3.1.8	RE.	JUNTAMENTO (/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E F	Н	0,1668000	20,77	3,46
		0111328	LADRILHISTA	Н	0,1668000	15,59	2,60
	1	0112543	SERVENTE	<u> </u>			6,0
	1		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0.4220000	2,99	1,2
	12	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	NO.			1,2
	+		Sub-Total de Material				7,3
	T		Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %				7,3
			Total da Composição				7,3
	+		Preço Unitario Adotado	_			

Item Serviço	Des	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
3.20.3.1.9	PIS	O PODOTATIL	EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Н	1,3344000	20,77	27,72
3.20.3.2.3		01/1328	LADRILHISTA	Н	1,0399980	15,59	16,21
	-	0112543	SERVENTE	-			43,93
	Ť	0212010	Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0182000	56,30	1,02
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,7300000		2,51
	_	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,8000000	0,47	1,32
	-	0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,1000000		45,40
	_	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	TIVIZ		1	1

LAMPAX CONSTRUÇÕES E SESMIÇOS LITMA José Ariablio da Costa Mareio Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Faultres da Silveire

Engenheiro Civil CREA/CE 39050



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

Pidligh	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO								
Item Serviço	Descrição do Serv	iço			- 11.1.7.1	P T 1			
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
		Sub-Total de Material				50,25			
		Custo Direto Total				94,18			
		Taxa de BDI %		0,0000000		-			
		Total da Composição				94,18			
		Preço Unitario Adotado				94,18			

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço				
	_	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.1.10	CA	NTONEIDA DE	ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	30/03/2021		
.20.3.1.10	$\overline{}$	0110152	AZULEJISTA	Н	0,5004000	20,77	10,39
	-			Н	0,3327660	15,59	5,19
	1	01/2543	SERVENTE				15,58
			Sub-Total de Mão de Obra		1,0000000	10,63	10,63
	2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	IVI	1,000000	10,05	10,63
			Sub-Total de Material		-		26,21
			Custo Direto Total				20,21
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		26.21
	+		Total da Composição		-		26,21
_	+		Preco Unitario Adotado				26,21

tem Serviço	Desc	crição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	I	nsumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coencience	11040 01110111	
				M	23/05/2022		(
3.20.3.1.11	P19	15 GUARDA C	ORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	Н	1,0842000	20,77	22,52
	10	0111530	MONTADOR	- 1	1.0816980	15,59	16,86
	1 (0112543	SERVENTE				39,38
			Sub-Total de Mão de Obra	NA.	4,0000000	148,47	593,88
	2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
	2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	30,02	18,01
	-	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,000000		623,97
	+7		Sub-Total de Material		-		663,35
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		663,35
	\top		Total da Composição				663,35
	-		Preco Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	30/03/2021		
3.20.3.1.12	PLACAS COM BRA	AILLE PARA SINALIZACAO TATIL	Н	0,1918200	16,77	3,22
	1 0110037	AJUDANTE				3,22
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	1,0000000	53,49	53,49
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	- 014	-		53,49
		Sub-Total de Material				56,71
		Custo Direto Total		0.0000000		-
		Taxa de BDI %				56,71
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	01130415			
			M2	30/03/2021		
3.20.3.2.1	MURETA C/TIJOL	O MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	Н	3,2192400	20,77	66,86
	1 0112391	PEDREIRO	н	5,2575360	15,59	81,96
	1 01/2543	SERVENTE				148,82
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,1685000	56,30	9,49
	2 02/0109	AREIA MEDIA	KG	17,9080000	0,92	16,48
	2 02/0441	CAL HIDRATADA	KG	31,0480000	0,47	14,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1380000	55,09	7,60
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	UN	174,9000000	7777722	83,95
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	- ON			132,11
		Sub-Total de Material		1		280,93
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				280,93
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	M2	30/03/2021		
3.20.3.2.2	EMASSAMENTO	DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	Н	0,2085000	16,77	3,50
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR		1	11	1 01

LIMBAX CONSTRUCTORS E SERVICE LINE José Ariabilo da Costa Marsia Sócio Administrador CPF 211.009.343-91



Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortale: a - CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@

Heller Fonteles Tanges da Silver. Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 N° 2022.04.12.1

EONTE: SEINERA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO). ENCARGOS 83.85% (HORA) E 47.76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		line in the β		
tem Serviço	Descri	ção do Serv	ço			D 11-164-1-	D. T. T. I.
	Ins	sumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	-	12395	PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	1		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
	2 02	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
	-	11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
	2 02	11211	Sub-Total de Material				3,02
	++		Custo Direto Total				12,58
	-				0,0000000		
			Taxa de BDI %				12,58
			Total da Composição		_		12,58
			Preço Unitario Adotado				12,30

tem Serviço	De	scrição do Serv	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficience	Preço omano	11295 1045
	1	TEN DIVAS DES	AAOS TAA BAREDES EVTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
3.20.3.2.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		Н	0,2914830	16,77	4,89
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR	- 6	0,555555		11,82
	T		Sub-Total de Mão de Obra		0,0500000	14,34	0,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000		0,12
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1200000		1,19
	_	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPEFFICIES		0,1700000		3,49
	_	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,52	5,52
	+		Sub-Total de Material				17,34
	+		Custo Direto Total		0.0000000		
	+		Taxa de BDI %		0,000000		17,34
			Total da Composição		+		17,34
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	517.444.8			
			M3	30/03/2021		
3.20.3.2.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		Н	1,4138802	15,59	22,04
	1 01/2543	SERVENTE				22,04
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	1,1000000	50,77	55,85
	2 02/0111	AREIA VERMELHA	1413			55,85
		Sub-Total de Material				77,89
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				77,89
		Total da Composição				77,89
	+	Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			100 m	M2	30/03/2021		
3.20.3.2.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		н	1,2510000	20,77	25,98	
	1	0112391	PEDREIRO	н	2,2618080	15,59	35,26
	1	0112543	SERVENTE				61,24
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0721000	56,30	4,06
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0653000	63,54	4,15
	1 2	0210280	BRITA	KG	22,0000000	0,47	10,34
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M	0,8000000	100000	2,37
_	_	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	IVI			20,92
	+-		Sub-Total de Material		0,0550000	18,61	1,02
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		0,000000		1,02
	1		Sub-Total de Equipamento				83,18
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
_	+		Taxa de BDI %		0,00000		83,18
			Total da Composição				83,18
	+		Preco Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			CONTROL DE LA CO	M2	30/03/2021		
3.20.3.2.6	PIS	SO PODOTATIL	EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Н	1,3344000	20,77	27,72
		01/1328	LADRILHISTA	Н	1,0399980	15,59	16,21
	1	0112543	SERVENTE				43,93
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0182000	56,30	1,02
	1 2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,7300000	0,92	2,51
	1 2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,8000000	0,47	1,32
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,1000000	41,27	45,40
	_	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	IVIZ			50,25
	+		Sub-Total de Material				94,18
	+		Custo Direto Total	_	0,0000000		
	+		Tava de RDI %				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS L'IRMA José Ariaélio da Costa Mareira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Theores da Silverra Engenneiro Civil **CREA/CE 39050**



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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		ço							
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total			
			Total da Composição				94,1			
	T		Preco Unitario Adotado				94,1			

Item Serviço	Descrição do Serv	iço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.2.7	GUIA DE BALIZAN	MENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO	М	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,1000800	16,77	1,68
	1 01/0121	ARMADOR/FERREIRO	Н	0,1334400	20,77	2,77
	1 01/0498	CARPINTEIRO	Н	0,1167600	20,77	2,43
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	1,2760200	20,77	26,50
	1 0112395	PINTOR	Н	0,1501200	20,77	3,12
	1 0112543	SERVENTE	Н	2,7271800	15,59	42,52
		Sub-Total de Mão de Obra				79,02
	2 02/0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	8,38	0,03
	2 02/01/08	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	62,32	0,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	56,30	1,44
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	7,92	3,56
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	63,54	0,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,92	3,46
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,55
	2 02/1605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,27
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,05
	2 02/1724	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,27
	2 02/12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,18
	2 0212079	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,14
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
		SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,05
	2 0212535	Sub-Total de Material				56,14
		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Н	0,0040000	18,61	0,07
	3 0310682	Sub-Total de Equipamento				0,07
	-					135,23
	-	Custo Direto Total		0,0000000		-
	-	Taxa de BDI %				135,23
		Total da Composição Preco Unitario Adotado				135,23

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preco Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coenciente	riego omitano	
Arrantii (antanan)			TORRES C/ CORDINAÑO SAN TURO DE ACO INOV 1 1/2"	м	23/05/2022		
3.20.3.2.8	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		н	1,0842000	20,77	22,52	
	1	0111530	MONTADOR	Н	1.0816980	15,59	16,86
	1	01/2543	SERVENTE				39,38
			Sub-Total de Mão de Obra		4,0000000	148,47	593,88
	2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	0,6000000		12,08
	2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN		30,02	18,01
	-	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	50,02	623,97
	+	02.0010	Sub-Total de Material				663,35
	\top		Custo Direto Total				003,33
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		663,35
	\top		Total da Composição				663,35
			Preco Unitario Adotado				003,33

tem Serviço	Descrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coencience	71040 0111011	
		THE PARA CINALIZAÇÃO TATIL	UN	30/03/2021		
3.20.3.2.9		AILLE PARA SINALIZACAO TATIL	н	0,1918200	16,77	3,22
	1 0110037	AJUDANTE				3,22
		Sub-Total de Mão de Obra		1.0000000	53,49	53,49
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	33,43	53,49
		Sub-Total de Material				56,71
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %		0,0000000		56.71
		Total da Composição				56,71 56,71
		Preço Unitario Adotado				
1		Treyo omasine in				

tem Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Officace	Cocine		
	L		2302000 Mills Fills PACOLE	M2	30/03/2021		
3.20.3.3.1	M	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		Н	3,2192400	20,77	66,86
	1	0112391	PEDREIRO	Н	5.2575360	15,59	81,96
	1	0112543	SERVENTE				148,82
	T		Sub-Total de Mão de Obra				

Jess Ariabio da Costa Moreira Sócio Administrador CPF 211.009.343.01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sate-er 101 - Bairro Mucuripe - Fortaliza - Ce CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpux@yehoo.com.br Heller Fonteles Tavares da Silvera Engenheiro Civil CREA/CE 39050



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDERECO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 A HORIZONTE/A 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%.

10.00		18442	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE	PREÇO UNITARIO			
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	11.7.1.4.	Confining	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente		
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000		9,4
	-	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,4
	-	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,5
_	-	0210600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,6
	-		TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,9
	12	0212082				7	132,1
	_		Sub-Total de Material				280,9
			Custo Direto Total		0.0000000		2007
			Taxa de BDI %		0,0000000		200.0
			Total da Composição				280,9
	-		Preco Unitario Adotado				280,9

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	r reço omitano	
	-		DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
3.20.3.3.2	_	T		н	0,2085000	16,77	3,50
	_	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,2919000	20,77	6,06
	1	0112395	PINTOR				9,56
	Т		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,23
	1 2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,7000000	3,99	2,79
	_	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	3,33	3,02
	+	OL/12022	Sub-Total de Material				12,58
	\top		Custo Direto Total		0,0000000		
	\top		Taxa de BDI %		0,000000		12,58
-	\top		Total da Composição				12,58
	\top		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Ondado			
			M2	30/03/2021		
3.20.3.3.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		Н	0.2914830	16,77	4,89
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR		0.3336000	20,77	6,93
	1 01/2395	PINTOR				11,82
		Sub-Total de Mão de Obra	1	0,0500000	14,34	0,72
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,1200000	9,93	1,19
	2 02/1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	1	0,1700000		3,49
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2700000		5,52
		Sub-Total de Material				17,34
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %		0,000000		17,34
		Total da Composição		+		17,34
		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Des	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	TOTAL STATE OF THE PARTY OF THE			
			CASING CA	M3	30/03/2021		
3.20.3.3.4	AT	ERRO C/COMP	ACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	Н	1,4138802	15,59	22,04
	1	0112543	SERVENTE				22,04
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	1,1000000	50,77	55,85
	2	0210111	AREIA VERMELHA	INIS			55,85
	Ť		Sub-Total de Material				77,89
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %				77,89
-	T		Total da Composição				77,89
			Preço Unitario Adotado				

em Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Olli Marie			
				M3	30/03/2021		
3.20.3.3.5	PIS	SO MORTO CO	NCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	Н	1,6680000	20,77	34,64
	1	0112391	PEDREIRO	Н	4,9911564	15,59	77,81
	1	0112543	SERVENTE				112,45
	1		Sub-Total de Mão de Obra				
-	+		Serviços Auxiliares	M3	1,0000000	325,67	325,67
	IA	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1413	2,000		325,67
_	+	00000	Total de Serviços Auxiliares				438,12
			Custo Direto Total		0,0000000		-
	+		Taxa de BDI %				438,12
	+		Total da Composição				438,12
	-		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço Descrição do Serviço

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇÕE L'IDA José Ariaélio da Costa Moreira Sócio Administrador CPF 211.009.343.01

Mansulter. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce ne: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@ya

Heller Fonteles Advares da Silvetto Engenheiro Civil CREA/CE 39050



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 É RUA
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AVJOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

OM DESONERAÇÃO) ENCARGOS 83 85% (HORA) E 47.76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO	- 1 205		2011	UF
tem Serviço	Descrição do Serv	iço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.3.6	REGULARIZAÇÃO	DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
3.20.3.3.0	1 01/2391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
	1 01/2543	SERVENTE	Н	0,4578660	15,59	7,14
	1 0112545	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
	1 2 0210003	Sub-Total de Material				8,90
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitario Adotado				20,37

em Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coencience	Ticgo omicono	
			LTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
.20.3.3.7	CE	RAMICA ESMA		Н	0,5004000	20,77	10,39
	1	0111328	LADRILHISTA	Н	0,4995660	15,59	7,79
	1	0112543	SERVENTE				18,18
	Т		Sub-Total de Mão de Obra	M2	1,1000000	36,23	39,85
	2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	KG	8,0000000	1,69	13,52
	2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,000000	-	53,37
	1		Sub-Total de Material	-	-		71,55
			Custo Direto Total	+	0,0000000		
	+		Taxa de BDI %		0,000000		71,55
	+		Total da Composição				71,55
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Servi		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
tem serviço		Descrição	Unidade	Coefficients		
		500 CERANAICA ACIMA DE 30v20 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
3.20.3.3.8	REJUNTAMENTO O	/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E I	Н	0,1668000	20,77	3,46
312013131		LADRILHISTA	н	0,1668000	15,59	2,60
	1 0112543	SERVENTE	-			6,06
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,4220000	2,99	1,26
	2 02/01/18	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	ING			1,26
		Sub-Total de Material				7,32
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				7,32
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	1			
			COM ARCAMASSA (FORNICIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
3.20.3.3.9	PI	SO PODOTATIL	EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Н	1,3344000	20,77	27,72
		01/1328	LADRILHISTA	Н	1,0399980	15,59	16,21
	_	0112543	SERVENTE	+			43,93
1000	+		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0182000	56,30	1,02
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,7300000	0,92	2,51
	_	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,8000000	0,47	1,32
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,1000000	41,27	45,40
	_	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	1912			50,25
	+		Sub-Total de Material	-			94,18
	$^{+}$		Custo Direto Total	1	0,0000000		
	\top	1	Taxa de BDI %				94,18
	\top		Total da Composição	1			94,18
	+		Preco Unitario Adotado	1			

	T 1- C	444			Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Ser	Proceedings and the second sec	Unidade	Coeficiente	Freço Officario	Trope Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M	30/03/2021		
3.20.3.3.10	CANTONEIRA DI	E ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	Н	0,5004000	20,77	10,39
512010101	1 0110152	AZULEJISTA	Н	0,3327660	15,59	5,19
	1 01/2543	SERVENTE				15,58
	1	Sub-Total de Mão de Obra	M	1,0000000	10,63	10,63
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	IM.			10,63
	2 0210101	Sub-Total de Material			()	26,21
	++-	Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				26,21
		Total da Composição				26,21
	+ -	Preço Unitario Adotado			11	

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LIDA José Ariaélio da Costa Moreiro Sócio Administrador CPF 211.009.343.21



Fixe Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@y

Heller Fonteles Tartife Engenheir UN



EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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, RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AVJOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

HIS TO SERVE	MO		CONTRACTOR OF STATE OF STATE	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
Item Serviço	Descrição do Serviço							
		Insumo/Aux.	Descrição		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

tem Servico	De	escrição do Sei	rviço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.3.11	P1	1915 GUARDA	CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	23/05/2022		
	1	01/1530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
	+	10	Sub-Total de Mão de Obra				39,38
	1 2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
	+	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
	-	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
	+		Sub-Total de Material				623,97
	1		Custo Direto Total				663,35
	$^{+}$		Taxa de BDI %		0,0000000		- 2
	+		Total da Composição				663,35
	+		Preco Unitario Adotado				663,35

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	0.000	Continues	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitario	Preço rotar
		NILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	30/03/2021		
3.20.3.3.12			Н	0,1918200	16,77	3,22
	1 0110037	AJUDANTE				3,22
		Sub-Total de Mão de Obra	100	1,0000000	53,49	53,49
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	33,43	53,49
		Sub-Total de Material				56,71
		Custo Direto Total				50,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		56,71
		Total da Composição		-		56,71
		Preço Unitario Adotado				30,72

tem Serviço	De	scrição do Serv	riço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
d d		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coefficience		
			THE PARTY OF THE P	M2	30/03/2021		
3.20.3.4.1			O MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	Н	3,2192400	20,77	66,86
	1	01/2391	PEDREIRO	- 4	5,2575360	15,59	81,96
	1	0112543	SERVENTE		5,2375500		148,82
	T		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,1685000	56,30	9,49
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	17,9080000		16,48
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	31,0480000		14,59
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1380000	20.00	7,60
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	UN	174,9000000		83,95
	1 2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,10	132,11
	\top		Sub-Total de Material				280,93
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		280,93
			Total da Composição				280,93
			Preco Unitario Adotado				200,55

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	Coefficiente	11040	
	1		ACRILICA ASSAMACE CAMAREA ACRILICA	M2	30/03/2021		
3.20.3.4.2			DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	Н	0,2085000	16,77	3,50
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0.2919000	20,77	6,06
	1	0112395	PINTOR				9,56
			Sub-Total de Mão de Obra	UN	0,5000000	0,46	0,23
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,7000000	3,99	2,79
	2	02/1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	5,55	3,02
			Sub-Total de Material				12,58
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		12,58
			Total da Composição				12,58
			Preço Unitario Adotado				

Item Servico	De	scrição do Serv	ico		G. Galanta	Preço Unitário	Preco Total
item serviço	-	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Freço omitano	Trego roto:
				M2	30/03/2021		4
3.20.3.4.3	LA	TEX DUAS DEN	MAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	н	0,2914830	16,77	4,89
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR				11,83
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0500000	14,34	0,72
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000		0,12
	1 2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		N 0,2333333		

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇÕE L'TRA José Ariablio da Costa Moreire Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - For CEF: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email:

Hetler Fonteles Tavaros da Silvetre Engenheiro Civil CRI AICE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 FRUA 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%.

	THE COLOR	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNIT	TÁRIO		7.00	Secretarios de la constanta de
Item Serviço	Descrição do Servi	ço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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 17,34
		Preço Unitario Adotado				17,34

tem Serviço	Desc	crição do Serv	iço				
	_	nsumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.3.4.4	ATE	RRO C/COMP	ACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
3.20.3.1.1		0112543	SERVENTE	Н	1,4138802	15,59	22,04
	1	2123 13	Sub-Total de Mão de Obra				22,04
	20	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
	1	72.10.2.2.2	Sub-Total de Material				55,85
	+		Custo Direto Total				77,89
	11		Taxa de BDI %		0,0000000		77.00
			Total da Composição				77,89 77,89
	+		Preço Unitario Adotado				//,89

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Offidade	Coefficients		
		PARTIE DIDADO (O FOVO FOLM HINTAS— Fem ESP = 8cm	M2	30/03/2021		
3.20.3.4.5		CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	Н	1,2510000	20,77	25,98
	1 01/2391	PEDREIRO	Н	2,2618080	15,59	35,26
	1 01/2543	SERVENTE				61,24
		Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0721000	56,30	4,06
	2 02/01/09	AREIA MEDIA	M3	0,0653000		4,15
	2 0210280	BRITA	KG	22,0000000	-	10,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		0,8000000		2,37
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	2,00	20,92
		Sub-Total de Material		0,0550000	18,61	1,02
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		0,0550000	44/44	1,02
		Sub-Total de Equipamento				83,18
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,000000		83,18
		Total da Composição				83,18
		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	T	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficience		
	L		EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
3.20.3.4.6				Н	1,3344000	20,77	27,72
	1	01/1328	LADRILHISTA	H	1,0399980	15,59	16,21
	1	0112543	SERVENTE	1			43,93
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0182000	56,30	1,02
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	2,7300000		2,51
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,8000000	200	1,32
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	IVIZ	1,2000000		50,25
			Sub-Total de Material	-			94,18
			Custo Direto Total	_	0,0000000		
	\top		Taxa de BDI %	-	0,000000		94,18
			Total da Composição	-			94,18
	+		Preço Unitario Adotado				- Indiana

tem Serviço	De	scrição do Serv	/Iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Onidade	COETICIETTO		
			MENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO I	М	30/03/2021		
3.20.3.4.7	GL	JIA DE BALIZAN		Н	0,1000800	16,77	1,68
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0.1334400	20,77	2,77
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	н	0.1167600	20,77	2,43
	1	0110498	CARPINTEIRO	н	1,2760200	20,77	26,50
	1	0112391	PEDREIRO	н	0,1501200	20,77	3,12
	1	0112395	PINTOR	н	2,7271800	15,59	42,52
	1	0112543	SERVENTE	"			79,02
			Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0040000	8,38	0,03
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0142000		0,88
	1 2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0256000		1,44
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	0,4500000		3,56
	2	0210163	ACO CA-50	M3	0,0062000		0,39
	1 2	0210280	BRITA	1410		16	

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERMÇOS LTDA José Ariaálio da Costa Moreira Sócio Administrador CPF 211.009.343.01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortal CEF; 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: lin

Heller Fonteles Tavares da Silveire

Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 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%.

	Ties.		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO U	NITÁRIO	10-11-1		3.50
Item Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,92	3,46
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,9
	_	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,55
	_	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,2
	_	0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,0
	+-	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,2
	-	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,1
	-	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,1
	-	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
	+	0212535	SERIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,0
	+-	0212333	Sub-Total de Material				56,14
	+,	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	н	0,0040000	18,61	0,0
	+3	0310002	Sub-Total de Equipamento				0,0
	+		Custo Direto Total				135,2
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	+	-					135,2
	+		Total da Composição Preco Unitario Adotado				135,2

Item Serviço	Descrição do Sen	viço		Confidence	Preço Unitário	Preco Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Onitario	Treço Total
		7	M	23/05/2022		
3.20.3.4.8	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		Н	1,0842000	20,77	22,52
	1 0111530	MONTADOR	Н Н	1,0816980		16,86
	1 01/2543	SERVENTE				39,38
V		Sub-Total de Mão de Obra		4,0000000	148,47	593,88
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	IVI	0,6000000		12,08
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000		18,01
	2 0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,600000	30,02	623,97
		Sub-Total de Material				663,35
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,000000		663,35
		Total da Composição		+		663,35
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Children			
			UN	30/03/2021		
3.20.3.4.9	PLACAS COM BRA	NILLE PARA SINALIZACAO TATIL	Н	0,1918200	16,77	3,22
	1 0110037	AJUDANTE				3,22
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	1.0000000	53,49	53,49
	2 0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	ON	1,000000		53,49
		Sub-Total de Material				56,71
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %		0,000000		56,71
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preco Unitário	Preço Total
	T	Insumo/Aux.	Descrição	Ondade			
				M2	30/03/2021		
3.20.3.5.1	M	URETA C/TIJOL	O MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	Н	3,2192400	20,77	66,86
	1	0112391	PEDREIRO	н	5,2575360		81,96
	1	0112543	SERVENTE	- 10			148,82
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0.1685000	56,30	9,49
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	17,9080000		16,48
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	31.0480000		14,59
	1 2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,1380000		7,60
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	UN	174,9000000		83,95
	1 2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,5000000		132,11
	1		Sub-Total de Material				280,93
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	+		Taxa de BDI %		0,000000		280,93
	+		Total da Composição				280,93
	+		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Sen	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M2	30/03/2021		
3.20.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		Н	0,2085000	16,77	3,50
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0.2919000	20,77	6,06
	1 0112395	PINTOR				9,56
		Sub-Total de Mão de Obra	UN	0.5000000	0,46	0,23
	2 02/1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	TOIN	2,000000		

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇOS LITMA José Ariablio da Costa M Sócio Administrador CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silverra 279/286 Engenheiro Civil CREA/CE 39050



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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/CES 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%.

40.00			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO		DOCUMENTS OF THE PARTY OF THE P	1972	
Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	C. C.L.	Preco Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	-	
	1 2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
	+~	DEIZDEE	Sub-Total de Material				3,02
	+		Custo Direto Total	arra Varianta			12,58
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		20
	+						12,58
	_		Total da Composição	F- 1			12.58
			Preço Unitario Adotado				

tem Servico	De	scrição do Serv	riço		-	m tradata	Decem Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 20 2 5 2		TEV DUAS DEA	MADE EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
3.20.3.5.3	_	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA 1 010045 AUDANTE DE PINTOR		Н	0,2914830	16,77	4,89
	_			н	0,3336000	20,77	6,93
	1	0112395	PINTOR				11,82
	-		Sub-Total de Mão de Obra		0,0500000	14,34	0,72
	_	0210035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2500000	0,46	0,12
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1	0,1200000		1,19
	2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		0,1700000		3,49
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2700000		5,52
			Sub-Total de Material				17,34
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,0000000		17,34
	+		Total da Composição		-		17,34
	+-		Preço Unitario Adotado				21,5

tem Serviço	De:	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	- Citiana			
			CANDIDICAL STATE CANDIDICAL	M3	30/03/2021		
3.20.3.5.4	AT	ERRO C/COMP	ACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	Н	1,4138802	15,59	22,04
	1	01/2543	SERVENTE				22,04
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	1,1000000	50,77	55,85
	2	0210111	AREIA VERMELHA	1413			55,85
	Ť		Sub-Total de Material				77,89
			Custo Direto Total		0.0000000		
41.00	\top		Taxa de BDI %				77,89
	T		Total da Composição				77,89
	+		Preço Unitario Adotado				101.12.2

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Ollidada			
			To the second se	M2	30/03/2021		
3.20.3.5.5	PIS	O RUSTICO DE	CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	Н	1,2510000	20,77	25,98
	1	01/2391	PEDREIRO	Н	2,2618080	15,59	35,26
	1	0112543	SERVENTE				61,24
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0721000	56,30	4,06
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0653000	63,54	4,15
	2	0210280	BRITA	KG	22,0000000		10,34
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M	0.8000000	2,96	2,37
	2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM				20,92
			Sub-Total de Material	и	0,0550000	18,61	1,02
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)				1,02
	1		Sub-Total de Equipamento			(1	83,18
	+		Custo Direto Total		0,0000000		
	+		Taxa de BDI %		0,000000		83,18
			Total da Composição				83,18
	+		Preco Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do	Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/	ux. Descrição	Omerc			
		COMPLETAMENTE EVECUTADA E ACABAMENTO	М	30/03/2021		
3.20.3.5.6	GUIA DE BA	IZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO	Н	0,1000800	16,77	1,68
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0.1334400	20,77	2,77
	1 01/0121	ARMADOR/FERREIRO	н	0,1167600	20,77	2,43
	1 0110498	CARPINTEIRO	н	1,2760200	20,77	26,50
	1 01/2391	PEDREIRO	н	0,1501200	20,77	3,12
	1 0112395	PINTOR	н	2,7271800	15,59	42,52
	1 01/2543	SERVENTE	-			79,02
		Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0040000	8,38	0,03
	2 02/01/03	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0142000		0,88
	2 02/0108	AREIA GROSSA	M3	0,0256000		1,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	KG	0,4500000		3,56
	2 0210163	ACO CA-50	M3	0,0062000		0,39
	2 0210280	BRITA	KG	3,7632000	0,92	3,46
	2 0210441	CAL HIDRATADA	Inc	1		

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMEOS LYBM José Ariaélio da Costa Mareita Sócio Administrador CPF 211.009.343-91







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

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUELO 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 RU
RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AVJOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

ONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83.85% (HORA) E 47.76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO U	NITÁRIO			
tem Serviço	De	scrição do Serv	iço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,9
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,5
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,2
	1 2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,0
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,2
	-	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,13
	+	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,14
34	+	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
	+	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,05
	Ť		Sub-Total de Material				56,14
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	Н	0,0040000	18,61	0,07
	+	00.000	Sub-Total de Equipamento				0,07
	+		Custo Direto Total				135,23
	+		Taxa de BDI %		0,0000000		
	+		Total da Composição				135,23
	+		Preco Unitario Adotado				135,23

Item Serviço	Descrição do Serv	iço		C - D - 1	Preço Unitário	Preco Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Onitario	Preço rotar
		TOTAL STREET THE DE ACCUMON 1 1/2"	M	23/05/2022		
3.20.3.5.7	-	ORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	Н	1,0842000	20,77	22,52
	1 01/1530	MONTADOR	Н	1,0816980	15,59	16,86
	1 0112543	SERVENTE				39,38
		Sub-Total de Mão de Obra		4,0000000	148,47	593,88
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	0.6000000		12,08
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN			18,01
	2 0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	623,97
		Sub-Total de Material				663,35
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %		0,000000		663,35
		Total da Composição		-		663,35
		Preco Unitario Adotado				1

tem Serviço	Des	crição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	- United and the second and the seco			
				M2	30/03/2021		
3.20.3.5.8	PO	RTA DE FERRO		Н	2,5020000	20,77	51,97
	1	0112391	PEDREIRO	Н	2,4950778	15,59	38,90
	1	01/2543	SERVENTE				90,87
			Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0072000	56,30	0,41
	2	0210109	AREIA MEDIA	KG	0,4900000		0,45
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2.0300000		0,95
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000000		106,12
	2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	IVIZ	1,000000		107,93
			Sub-Total de Material				198,80
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %		0,000000		198,80
	\top		Total da Composição				198,80
	+		Preco Unitario Adotado				200/20

tem Serviço	De	scrição do Serv	iço	(Industrial	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
terri serviço	-	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Freço Omtano	111111111111111111111111111111111111111
				M	30/03/2021		
3.20.3.5.9	SO	LEIRA DE GRA	NITO L= 15cm	Н	0,4170000	20,77	8,66
	1	0112391	PEDREIRO	- u	0,2076660	15,59	3,24
	1	01/2543	SERVENTE		0,200		11,90
			Sub-Total de Mão de Obra		1,0000000	51,83	51,83
	2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000	0.0,00	51,83
	Ť		Sub-Total de Material				/
	T		Serviços Auxiliares	M3	0.0037500	537.14	2,01
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	IVI3	0,0037300	337,121	2,01
			Total de Serviços Auxiliares				65,74
	\top		Custo Direto Total		0.0000000		
	\top		Taxa de BDI %		0,000000		65,74
	+		Total da Composição				65,74
	+		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serv	Descrição do Serviço Unida			Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Omadae	Coeficiente		
			M2	30/03/2021		
3.20.3.5.10		EMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Н	0,6672000	16,77	11,18
	1 01/0045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	0,6672000	20,77	13,85
	1 0112395	PINTOR				

José Ariablio da Costa Marsira Sócio Administrador CPF 211.009.343-91 ne)

*

Heller Forteles Tavares da Silveira Engenneiro Civil CRE A/CE 39050281/286



ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO № 151, SALA № 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 RE RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

1 (COM DESONERAÇÃO) FOCARGOS 83 85% (HORA) E 47.76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	A DE PREÇO UNITARIO			
Item Serviço	De	scrição do Serv	ço				
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Mão de Obra				25,
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,34	0,
	-	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,84	3,
	-	0211100	LIXA PARA FERRO	N.	0,3000000	1,41	0,
	-		ZARCAO	L	0,1200000	18,83	2,
	12	0212293					6,
	+		Sub-Total de Material		1		31,
	_		Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		31,
			Total da Composição				
			Preço Unitario Adotado				31,

Item Serviço	De	scrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço onitario	riego rota:
2 22 2 5 44	-	ACAS COM BRA	NULE DADA SINALIZAÇÃO TATII	UN	30/03/2021		
3.20.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		Н	0,1918200	16,77	3,22	
	1	0110037	AJUDANTE				3,22
			Sub-Total de Mão de Obra	1101	1,0000000	53,49	53,49
	2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	33,43	53,49
			Sub-Total de Material				56,71
	\top		Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %		0,000000		56,71
			Total da Composição				56,71
			Preço Unitario Adotado				20

Item Serviço	Descrição do S	erviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Au	ix. Descrição	Onlade			
			M2	30/03/2021		
3.21.1	LIMPEZA GER	AL	Н	0,5820486	15,59	9,0
	1 01/2543	SERVENTE				9,0
		Sub-Total de Mão de Obra				9,0
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				9,0
		Total da Composição				9,0
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Sei	viço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M2	30/03/2021		
3.21.2	LIMPEZA DE PIS	O EM AREA URBANIZADA	Н	0,0625500	15,59	0,98
	1 01/2543	SERVENTE				0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total		0,0000000		*:
		Taxa de BDI %				0,98
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitario Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
				M3	30/03/2021		701000
3.21.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		Н	0,5988954	15,59	9,34	
	1	0112543	SERVENTE				9,34
			Sub-Total de Mão de Obra	н	0.2400000	37,02	8,88
	3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	- 10			8,88
			Sub-Total de Equipamento				18,22
			Custo Direto Total		0,0000000		-
	T		Taxa de BDI %				18,22
	T		Total da Composição				18,22
	+-		Preço Unitario Adotado				

tem Serviço	Descrição do Serv	iço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Omagas			
			M3	30/03/2021		
3.21.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		Н	0.1852000	108,14	20,03
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)				20,03
		Sub-Total de Equipamento				20,03
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				20,0
		Total da Composição		1		20,0
	Preço Unitario Adotado					

Item Serviço Descrição do Serviço

LIMBAX CONSTRUÇÕES E SERMIÇÕE LITRA José Ariadio da Costa Mereire Sócio Administrador CPF 211.009.343.01

Heller Fonteles Tavares da Silverra Engerpairo Envil CRE NOE 39050