LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2677

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.21.5	**DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE**			**KM**	30/03/2021		
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	105,33	1,95
			Sub-Total de Equipamento				1,95
			Custo Direto Total				1,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,95
			Preço Unitario Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.21.6	**ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"**			**UT**	30/03/2021		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,8340000	26,75	22,31
			Sub-Total de Mão de Obra				22,31
			Custo Direto Total				22,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,31
			Preço Unitario Adotado				22,31

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2678

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0073	**ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,8340000	20,77	17,32
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9319116	15,59	14,53
			Sub-Total de Mão de Obra				31,85
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	56,30	0,84
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,92	2,01
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,47	1,02
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,57	14,25
			Sub-Total de Material				18,12
			Custo Direto Total				49,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,97
			Preço Unitario Adotado				49,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	**ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,5299730	15,59	23,85
			Sub-Total de Mão de Obra				49,83
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	56,30	2,33
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,92	5,69
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,47	2,91
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,57	26,79
			Sub-Total de Material				37,72
			Custo Direto Total				87,55

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2679 Prefeitura

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE. FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total da Composição				338,25
			Preço Unitario Adotado				338,25

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
			Sub-Total de Mão de Obra				77,81
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	56,30	49,95
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,47	138,18
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,63	51,52
			Sub-Total de Material				239,65
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
			Sub-Total de Equipamento				13,29
			Custo Direto Total				330,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				330,75
			Preço Unitario Adotado				330,75

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,2045956	15,59	34,37
			Sub-Total de Mão de Obra				34,37
			Custo Direto Total				34,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,37
			Preço Unitario Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,89
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
			Sub-Total de Mão de Obra				11,82
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	14,34	0,57
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,84	3,33
	2	02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,58	1,38
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
			Sub-Total de Material				5,46
			Custo Direto Total				17,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,28
			Preço Unitario Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,3400000	15,59	130,02
			Sub-Total de Mão de Obra				130,02
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
			Sub-Total de Material				296,88
			Custo Direto Total				426,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				426,90
			Preço Unitario Adotado				426,90

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,1700000	20,77	86,61
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,6549030	15,59	103,75
			Sub-Total de Mão de Obra				190,36
			Custo Direto Total				190,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				190,36

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arinaldo 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@yahoo.com.br

Helter Fontenele Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2680

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Preço Unitario Adotado				190,36

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	26,9940780	15,59	420,84
			Sub-Total de Mão de Obra				420,84
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42
			Sub-Total de Material				296,88
			Custo Direto Total				717,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				717,72
			Preço Unitario Adotado				717,72

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4170000	16,77	6,99
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1659320	20,77	24,22
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1659320	15,59	18,18
			Sub-Total de Mão de Obra				58,05
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,30	0,60
	2	02I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	137,01	137,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
	2	02I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,23	2,76
	2	02I1724	PREGO	KG	0,2000000	12,96	2,59
	2	02I1919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,15	6,90
	2	02I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	18,81	95,93
			Sub-Total de Material				247,37
			Custo Direto Total				305,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				305,42
			Preço Unitario Adotado				305,42

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			CJ	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2919000	16,77	4,90
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2919000	20,77	6,06
			Sub-Total de Mão de Obra				10,96
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1000000	12,96	1,30
	2	02I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,79	19,71
			Sub-Total de Material				21,01
			Custo Direto Total				31,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,97
			Preço Unitario Adotado				31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1267000	16,77	35,66
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,1267000	20,77	44,18
			Sub-Total de Mão de Obra				79,84
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,40	49,20
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	108,51	108,51
			Sub-Total de Material				201,50
			Custo Direto Total				281,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				281,34
			Preço Unitario Adotado				281,34

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo 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@yahoo.com.br

Heller Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 2681 Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1267000	16,77	35,67
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,1267000	20,77	44,17
			Sub-Total de Mão de Obra				79,84
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,40	49,20
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,36	38,36
	2	02I8272	PORTA PARANA (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000000	101,43	101,43
			Sub-Total de Material				188,99
			Custo Direto Total				268,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				268,83
			Preço Unitario Adotado				268,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,3183160	15,59	129,69
			Sub-Total de Mão de Obra				129,69
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,92	167,44
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
			Sub-Total de Material				407,45
			Custo Direto Total				537,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				537,14
			Preço Unitario Adotado				537,14

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,3185662	15,59	129,69
			Sub-Total de Mão de Obra				129,69
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,47	114,21
			Sub-Total de Material				182,67
			Custo Direto Total				312,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				312,36
			Preço Unitario Adotado				312,36

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
			Sub-Total de Mão de Obra				77,81
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	56,30	50,51
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,47	132,54
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	61,63	51,52
			Sub-Total de Material				234,57
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
			Sub-Total de Equipamento				13,29
			Custo Direto Total				325,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				325,67
			Preço Unitario Adotado				325,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1248498	15,59	1,95
			Sub-Total de Mão de Obra				3,68
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,30	0,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
			Sub-Total de Material				1,48
			Custo Direto Total				5,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,16
			Preço Unitario Adotado				5,16

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

Heller Fontelas Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

FLS 2682

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,0791620	15,59	32,41
			Sub-Total de Mão de Obra				32,41
	2	02I0280	BRITA	M3	1,2000000	63,54	76,25
			Sub-Total de Material				76,25
			Custo Direto Total				108,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				108,66
			Preço Unitario Adotado				108,66

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4987320	15,59	7,78
			Sub-Total de Mão de Obra				18,17
			Serviços Auxiliares				
	A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	660,85	16,52
			Total de Serviços Auxiliares				16,52
			Custo Direto Total				34,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,69
			Preço Unitario Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	26,9940780	15,59	420,84
			Sub-Total de Mão de Obra				420,84
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,47	171,55
			Sub-Total de Material				240,01
			Custo Direto Total				660,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				660,85
			Preço Unitario Adotado				660,85

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL			M3	30/03/2021		
	2	02I2421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,58	36,27
			Sub-Total de Material				36,27
			Custo Direto Total				36,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,27
			Preço Unitario Adotado				36,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
			Sub-Total de Mão de Obra				2,51
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
			Sub-Total de Material				8,12
			Custo Direto Total				10,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,63
			Preço Unitario Adotado				10,63

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

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 2683

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE. FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1259000	16,77	18,88
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
			Sub-Total de Mão de Obra				42,26
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	24,66	6,41
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	10,52	12,62
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,51	2,88
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,95	6,04
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,35	9,77
			Sub-Total de Material				37,72
			Custo Direto Total				79,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,98
			Preço Unitario Adotado				79,98

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
			Sub-Total de Mão de Obra				112,45
			Custo Direto Total				112,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,45
			Preço Unitario Adotado				112,45

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1	01I2543	SERVENTE	H	13,3097226	15,59	207,50
			Sub-Total de Mão de Obra				242,14
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,30	39,30
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
			Sub-Total de Material				198,49
			Custo Direto Total				440,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				440,63
			Preço Unitario Adotado				440,63

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,3183160	15,59	129,69
			Sub-Total de Mão de Obra				129,69
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,30	68,46
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,92	167,44
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,47	85,54
			Sub-Total de Material				321,44
			Custo Direto Total				451,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				451,13
			Preço Unitario Adotado				451,13

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

Helter Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS 2684 Rubrica

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%.

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

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

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 2685 Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486,DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV.JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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%.

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

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

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

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050