

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.7	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8516622	15,59	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				60,05
		Custo Direto Total				60,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,05
		Preço Unitário Adotado				60,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.8	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
		Custo Direto Total				22,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,04
		Preço Unitário Adotado				22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,78	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,14	24,03
		Sub-Total de Equipamento				24,03
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.11	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	63,24	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	199,58	1,25
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	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		-



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		

74/286

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	13,3097226	15,59	207,50
		Sub-Total de Mão de Obra				242,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	56,30	39,30
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
2	0210805	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 Unitário Adotado				440,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0842000	16,77	18,18
1	0110498	CARPinteIRO	H	1,0842000	20,77	22,52
		Sub-Total de Mão de Obra				40,70
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,13	2,45
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,51	1,73
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,95	1,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,35	8,35
		Sub-Total de Material				14,51
		Custo Direto Total				55,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,21
		Preço Unitário Adotado				55,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,28
		Custo Direto Total				11,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,79
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,30	52,30
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				291,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				382,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,23
		Preço Unitário Adotado				382,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				112,45
		Custo Direto Total				112,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,45
		Preço Unitário Adotado				112,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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



FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,8% (HORA) E 47,76% (MES) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - 06/23/2016.						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9738278	26,75	52,80
		Sub-Total de Mão de Obra				52,80
2	0219071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	25,75	25,75
		Sub-Total de Material				25,75
		Custo Direto Total				78,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,55
		Preço Unitário Adotado				78,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.7	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2358552	20,77	4,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,4712100	15,59	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,25
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0343000	56,30	1,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,47	6,47
2	0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	349,40	349,40
		Sub-Total de Material				357,80
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	105,33	32,98
		Sub-Total de Equipamento				32,98
		Custo Direto Total				403,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,03
		Preço Unitário Adotado				403,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,1259000	16,77	18,88
1	0110498	CARPinteIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
		Sub-Total de Mão de Obra				42,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	25,30	10,88
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,13	0,61
2	0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,52	21,04
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,51	2,88
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,95	6,04
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,35	13,36
		Sub-Total de Material				54,81
		Custo Direto Total				97,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,07
		Preço Unitário Adotado				97,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0587970	16,77	0,99
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0583800	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,91	7,95
		Sub-Total de Material				8,12
		Custo Direto Total				10,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,32
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa
Sócio Administrador
C.F. 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 Fonteles Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,28
		Custo Direto Total				11,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,79
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,30	52,30
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				291,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				382,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,23
		Preço Unitário Adotado				382,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				112,45
		Custo Direto Total				112,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,45
		Preço Unitário Adotado				112,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,9738278	26,75	52,80
		Sub-Total de Mão de Obra				52,80
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	25,75	25,75
		Sub-Total de Material				25,75
		Custo Direto Total				78,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,55
		Preço Unitário Adotado				78,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.7	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2358552	20,77	4,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,4712100	15,59	7,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	56,30	1,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,47	6,47
2	0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	349,40	349,40
		Sub-Total de Material				357,80
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	105,33	32,98
		Sub-Total de Equipamento				32,98
		Custo Direto Total				403,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,03
		Preço Unitário Adotado				403,03

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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%(MÉS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	2,4950778	15,59	38,90
	Sub-Total de Mão de Obra					90,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,30	0,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,92	0,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,47	0,95
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	106,12	106,12
	Sub-Total de Material					107,93
	Custo Direto Total					198,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					198,80
	Preço Unitario Adotado					198,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.2	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO		M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	6,6720000	16,77	111,89
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,3400000	20,77	173,22
1	0111879	SOLDADOR	H	2,5020000	21,43	53,62
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
	Sub-Total de Mão de Obra					343,93
2	0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,81	11,24
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	15,17	18,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	28,04	35,05
2	0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	6,95	42,53
2	0212336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	6,95	141,85
		Sub-Total de Material				249,33
		Custo Direto Total				593,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				593,26
		Preço Unitário Adotado				593,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0842000	20,77	22,52
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	31,40	6,28
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	41,74	25,04
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	59,23	159,92
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	66,64	26,66
		Sub-Total de Material				217,90
		Custo Direto Total				262,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,94
		Preço Unitário Adotado				262,94

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.6.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1668000	16,77	2,80
1	0112395	PINTOR	H	0,2502000	20,77	5,20
	Sub-Total de Mão de Obra					8,00
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,11	2,11
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,36	1,97
	Sub-Total de Material					4,08
	Custo Direto Total					12,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,08
	Preço Unitário Adotado					12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.1	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0850000	16,77	34,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4167498	20,77	8,66
1	0112320	ENCANADOR	H	2,0850000	20,32	42,37
	Sub-Total de Mão de Obra					86,00
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	37,66	9,42
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	573,40	573,40
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,23	0,69
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,15	4,15
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	13,04	78,24
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	35,98	35,98
	Sub-Total de Material					701,88
	Custo Direto Total					787,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					787,88
	Preço Unitário Adotado					787,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.2	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2335200	16,77	3,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2335200	20,32	4,75
	Sub-Total de Mão de Obra					8,67
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,23	0,11
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	21,68	21,68
	Sub-Total de Material					21,79
	Custo Direto Total					30,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,46
	Preço Unitário Adotado					30,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.3	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,15
	Sub-Total de Mão de Obra					16,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	35,98	35,98
	Sub-Total de Material					36,26
	Custo Direto Total					52,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					52,96
	Preço Unitário Adotado					52,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.4	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,15
	Sub-Total de Mão de Obra					16,70

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

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

Helter Fonteles Soares 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.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	70,69	70,69
		Sub-Total de Material				70,97
		Custo Direto Total				87,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,67
		Preço Unitario Adotado				87,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	30,33	30,33
		Sub-Total de Material				30,61
		Custo Direto Total				47,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,31
		Preço Unitario Adotado				47,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	37,66	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,23	0,12
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,22	1,22
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitario Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7089000	16,77	11,89
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7089000	20,32	14,41
		Sub-Total de Mão de Obra				26,30
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,23	0,35
	2 0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	41,33	41,33
		Sub-Total de Material				41,68
		Custo Direto Total				67,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,98
		Preço Unitario Adotado				67,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.8		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1251000	16,77	2,09
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	37,66	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,23	0,14
	2 0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,33	2,33
		Sub-Total de Material				2,62
		Custo Direto Total				7,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,25
		Preço Unitario Adotado				7,25

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7089000	16,77	11,89
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7089000	20,32	14,41
		Sub-Total de Mão de Obra				26,30
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,23	0,52
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	72,69	72,69
		Sub-Total de Material				73,21
		Custo Direto Total				99,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,51
		Preço Unitário Adotado				99,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.10		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1251000	16,77	2,10
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	37,66	0,38
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,23	0,17
	2 0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	8,05	8,05
		Sub-Total de Material				8,60
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.11		UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	37,66	0,26
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,23	0,13
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	32,71	0,36
	2 0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	9,81	9,81
		Sub-Total de Material				10,56
		Custo Direto Total				13,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77	5,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3336000	20,32	6,78
		Sub-Total de Mão de Obra				12,37
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	37,66	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	32,71	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,49	3,98
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	37,66	0,04
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	32,71	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,60	8,40
		Sub-Total de Material				8,46

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadino da Costa Maranhão
Sócio Administrador
CPF 25.043.91

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 Fonteles Torres da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			22,38
		Preço Unitário Adotado			22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4170000	20,32	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,46
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	37,66	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	32,71	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	8,15	12,23
		Sub-Total de Material				12,30
		Custo Direto Total				27,76
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				27,76
		Preço Unitário Adotado				27,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5838000	16,77	9,79
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5838000	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,65
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	37,66	0,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	32,71	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	15,75	22,05
		Sub-Total de Material				22,16
		Custo Direto Total				43,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				43,81
		Preço Unitário Adotado				43,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	8,42	8,42
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	37,66	0,09
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,23	0,18
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	32,71	0,13
		Sub-Total de Material				8,82
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,25
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
2	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	12,87	12,87
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	37,66	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,23	0,23
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	32,71	0,18
		Sub-Total de Material				13,41
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.5.7.18	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1167600	16,77	1,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1167600	20,32	2,37
	Sub-Total de Mão de Obra					4,33
2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 4	UN	1,0000000	23,93	23,93
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0050000	37,66	0,19
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,23	0,29
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0070000	32,71	0,23
	Sub-Total de Material					24,64
	Custo Direto Total					28,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,97
	Preço Unitário Adotado					28,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.19	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1167600	16,77	1,96
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1167600	20,32	2,37
	Sub-Total de Mão de Obra					4,33
2	0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 6	UN	1,0000000	36,71	36,71
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100000	37,66	0,38
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,23	0,43
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0150000	32,71	0,49
	Sub-Total de Material					38,01
	Custo Direto Total					42,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,34
	Preço Unitário Adotado					42,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4336800	16,77	7,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4336800	20,32	8,81
	Sub-Total de Mão de Obra					16,08
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,14	0,71
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	34,47	0,79
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,04	9,13
	Sub-Total de Material					10,63
	Custo Direto Total					26,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,71
	Preço Unitário Adotado					26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA		UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	49,97	88,95
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,16	9,44
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400000	440,63	17,63
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,69	63,48
	Total de Serviços Auxiliares					179,50
	Custo Direto Total					179,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					179,50
	Preço Unitário Adotado					179,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	36,27	2,90
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	10,63	42,52

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Aristido da Costa Martins
Sócio Administrador
CPF: 000.000.000-00

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	330,75	26,46
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	79,98	13,75
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	112,45	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				94,63
		Custo Direto Total				94,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,63
		Preço Unitário Adotado				94,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
	1 012543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	7,93	1,90
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	15,17	3,03
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,81	11,78
		Sub-Total de Material				16,71
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,05	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				21,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,59
		Preço Unitário Adotado				21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.5	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	3,8516622	15,59	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				60,05
		Custo Direto Total				60,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,05
		Preço Unitário Adotado				60,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.6	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 012543	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 Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.1.7	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
		Custo Direto Total				22,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,04
		Preço Unitário Adotado				22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2001600	16,77	3,36
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2001600	20,32	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,43
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,66	0,19
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	32,71	0,25
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,26	3,29
		Sub-Total de Material				3,73
		Custo Direto Total				11,16

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristido da Costa Almeida
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-81

Rua Frei Mansueto n. 151 sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99797-0114 Fixo: (85) 3263 2544 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fontes Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2502000	20,32	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,17	0,39
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	34,47	0,34
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,55	5,61
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,62
		Preço Unitário Adotado				15,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4003200	16,77	6,71
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4003200	20,32	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				14,84
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,96	0,65
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	34,47	0,52
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,01	8,09
		Sub-Total de Material				9,26
		Custo Direto Total				24,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,10
		Preço Unitário Adotado				24,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4336800	16,77	7,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4336800	20,32	8,81
		Sub-Total de Mão de Obra				16,08
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,14	0,71
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	34,47	0,79
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,04	9,13
		Sub-Total de Material				10,63
		Custo Direto Total				26,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2335200	16,77	3,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2335200	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	37,66	0,38
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,16	1,16
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	32,71	0,49
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		UN	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 241.008.343-91

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

Eng. Fontes Taffes da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA

RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2335200	16,77	3,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2335200	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0150000	37,66	0,56
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,55	1,55
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0220000	32,71	0,72
		Sub-Total de Material				2,83
		Custo Direto Total				11,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,50
		Preço Unitário Adotado				11,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0500000	37,66	1,88
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,14	5,14
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0800000	32,71	2,62
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				23,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,56
		Preço Unitário Adotado				23,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2502000	20,32	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0280000	37,66	1,05
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0430000	32,71	1,41
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,64	0,64
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,38
		Preço Unitário Adotado				12,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2502000	20,32	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0300000	37,66	1,13
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0470000	32,71	1,54
2	0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	1,93	1,93
		Sub-Total de Material				4,60
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3502800	16,77	5,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3502800	20,32	7,12
		Sub-Total de Mão de Obra				12,99
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0420000	37,66	1,58
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0630000	32,71	2,06
2	0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,10	5,10
		Sub-Total de Material				8,74
		Custo Direto Total				21,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.345-11

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

Heller Fonteles Fontes da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				21,73
		Preço Unitário Adotado				21,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.11	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,24
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,49	4,98
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,53	1,53
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	10,05	10,05
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	34,47	1,93
		Sub-Total de Material				18,49
		Custo Direto Total				32,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,73
		Preço Unitário Adotado				32,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.12	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,49	4,98
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	13,57	13,57
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	34,47	1,59
		Sub-Total de Material				20,14
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.13	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2418600	16,77	4,06
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2418600	20,32	4,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8,98
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	37,66	0,85
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	32,71	1,08
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,39	4,39
		Sub-Total de Material				6,32
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.14	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				14,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	37,66	2,82
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	32,71	3,93
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,87	9,87
		Sub-Total de Material				16,62
		Custo Direto Total				30,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,84
		Preço Unitário Adotado				30,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.15	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")		UN	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristido da Costa Martins
Sócio Administrador
27.01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2844 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Teófilo da Silveira
Engenheiro Civil
CRF A/CCE 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.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,8% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	37,66	2,17
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	32,71	2,98
2	0212008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	9,42	9,42
		Sub-Total de Material				14,57
		Custo Direto Total				28,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,80
		Preço Unitário Adotado				28,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.1	P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4170000	20,32	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,46
2	0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	6,33	6,33
		Sub-Total de Material				6,33
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,79
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4170000	20,32	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,46
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	45,43	45,43
		Sub-Total de Material				45,43
		Custo Direto Total				60,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,89
		Preço Unitário Adotado				60,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTERIO	H	0,5045700	16,77	8,46
1	0110498	CARPINTERIO	H	0,5045700	20,77	10,48
1	0112391	PEDREIRO	H	2,6688000	20,77	55,43
1	0112543	SERVENTE	H	4,8659730	15,59	75,86
		Sub-Total de Mão de Obra				150,23
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	8,38	0,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	56,30	5,91
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	6,91	12,09
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,92	5,02
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	25,30	2,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,47	13,40
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	61,63	2,59
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,48	52,08
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	26,39	10,56
		Sub-Total de Material				104,49
		Custo Direto Total				254,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,72
		Preço Unitário Adotado				254,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.4	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	36,27	2,90
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	10,63	42,52
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	330,75	26,46
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	79,98	13,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	112,45
		Total de Serviços Auxiliares				94,63
		Custo Direto Total				94,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,63
		Preço Unitario Adotado				94,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
	1 012543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	7,93	1,90
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	15,17	3,03
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1.73kg/m)	KG	1,7300000	6,81	11,78
		Sub-Total de Material				16,71
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,05	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				21,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,59
		Preço Unitario Adotado				21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,30	48,81
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				265,56
	3 0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				356,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,65
		Preço Unitario Adotado				356,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 012543	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1259000	16,77	18,88
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
		Sub-Total de Mão de Obra				42,26
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,86	8,54
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,52	21,04
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,95	6,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,35	13,36
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,97	3,49
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				94,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,73
		Preço Unitario Adotado				94,73