

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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.3.1	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.3.2	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5045700	16,77	8,46
1	0110498	CARPINTEIRO	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.3.4	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
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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.3.5	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")		M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arelindo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-01

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

Heller Fonteles Taveira 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				
		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 SOLDADA (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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	0,8669000	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 ELETRICA 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 Unitário Adotado				356,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.2	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.3	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	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,52	21,04
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,95	6,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,35	13,36
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,97	3,49
		Sub-Total de Material				52,47
		Custo Direto Total				94,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,73
		Preço Unitário Adotado				94,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.4	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				10,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.5		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				
3.13.1.4.6		ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1080030	15,59	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1,68
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	74,95	5,25
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	86,84	6,51
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	18,99	1,33
		Sub-Total de Equipamento				13,09
		Custo Direto Total				14,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.7		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8730312	15,59	13,61
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	112,46	3,94
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	35,16	1,23
		Sub-Total de Equipamento				5,17
		Custo Direto Total				18,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,78
		Preço Unitário Adotado				18,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.8		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.9		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 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

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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.10	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.11	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6637466	15,59	25,94
		Sub-Total de Mão de Obra				25,94
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	63,54	73,07
		Sub-Total de Material				73,07
		Custo Direto Total				99,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,01
		Preço Unitário Adotado				99,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,5299730	15,59	23,85
		Sub-Total de Mão de Obra				49,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	56,30	2,33
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,92	5,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,47	2,91
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,57	26,79
		Sub-Total de Material				37,72
		Custo Direto Total				87,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,55
		Preço Unitário Adotado				87,55

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Moraes
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-81

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050 220/286

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				
		Preço Unitário Adotado				353,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3836400	16,77	6,43
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	2,0182800	16,77	33,85
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3836400	20,77	7,97
1	010498	CARPINTIEIRO	H	2,0182800	20,77	41,92
1	012391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	012543	SERVENTE	H	0,6660324	15,59	10,38
		Sub-Total de Mão de Obra				105,75
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	8,38	0,75
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	56,30	1,86
2	020169	ACO CA-60	KG	5,2700000	6,91	36,42
2	020280	BRITA	M3	0,0400000	63,54	2,54
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	25,30	10,12
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,47	7,52
2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	8,35	1,00
		Sub-Total de Material				60,21
		Custo Direto Total				165,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,96
		Preço Unitário Adotado				165,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.5	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	020157	ACO CA-25	KG	0,2400000	7,93	1,90
2	021061	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	030749	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				
3.13.1.5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0587970	16,77	0,99
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0583800	20,77	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	020169	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.7	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	020163	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

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

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
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 GOMEI, 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
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	0,6462000	56,30	36,38
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	63,54	37,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,47	92,12
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	55,09	22,04
		Sub-Total de Material				187,72
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	18,61	9,30
		Sub-Total de Equipamento				9,30
		Custo Direto Total				439,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				439,16
		Preço Unitario Adotado				439,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.9	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6637466	15,59	25,94
		Sub-Total de Mão de Obra				25,94
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	63,54	73,07
		Sub-Total de Material				73,07
		Custo Direto Total				99,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,01
		Preço Unitario Adotado				99,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.10	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1080030	15,59	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1,68
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	74,95	5,25
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	86,84	6,51
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	18,99	1,33
		Sub-Total de Equipamento				13,09
		Custo Direto Total				14,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitario Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.11	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,8730312	15,59	13,61
		Sub-Total de Mão de Obra				13,61
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	112,46	3,94
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	35,16	1,23
		Sub-Total de Equipamento				5,17
		Custo Direto Total				18,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,78
		Preço Unitario Adotado				18,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.12	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariádio 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

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 - 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				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO 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				
3.13.1.5.14	ESPALHAMENTO MECÂNICO 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				
3.13.2.1	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				
3.13.2.2	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5004000	16,77	8,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5004000	20,32	10,17
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	37,66	0,28
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	32,71	0,37
	2 0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	15,09	16,60
		Sub-Total de Material				17,25
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitário Adotado				35,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.3	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 RIGIDO	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 RIGIDO	L	0,0800000	32,71	2,62
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				23,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuri - Fortaleza - CE
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2544 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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				
		Total da Composição				23,56
		Preço Unitário Adotado				23,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.5	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)		UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0500400	16,77	0,84
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0500400	20,32	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,86
2	0211708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	16,00	16,00
		Sub-Total de Material				16,00
		Custo Direto Total				17,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,86
		Preço Unitário Adotado				17,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.6	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, 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	2,2600000	49,97	112,93
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,16	12,44
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	108,66	5,43
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	34,69	83,60
		Total de Serviços Auxiliares				214,40
		Custo Direto Total				214,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,40
		Preço Unitário Adotado				214,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.7	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
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.8	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")		M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30

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				
		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				
3.13.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES 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	SOLUÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.2		CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	49,97	64,96
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,16	6,50
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	108,66	2,17
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	34,69	43,71
		Total de Serviços Auxiliares				117,34
		Custo Direto Total				117,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,34
		Preço Unitário Adotado				117,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.3		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
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				
3.13.3.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	0112543	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

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				
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77	5,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				8,13
		Custo Direto Total				8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1251000	15,59	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	56,30	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,92	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,47	0,03
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.3	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		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	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				
3.13.4.5	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				
3.13.4.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.00

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	0310690	CAMINHÃO 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				
3.13.4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO 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				
3.13.4.8		ESPALHAMENTO MECÂNICO 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				
3.14.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	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	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	535,14	535,14
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,60	1,20
		Sub-Total de Material				536,34
		Custo Direto Total				548,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				548,71
		Preço Unitário Adotado				548,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.2		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6672000	16,77	11,18
1	0112395	PINTOR	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				37,16
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	13,68	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
		Custo Direto Total				37,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,57
		Preço Unitário Adotado				37,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.3		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2	0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	32,11	32,11
		Sub-Total de Material				32,11
		Custo Direto Total				35,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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				
		Total da Composição				35,33
		Preço Unitário Adotado				35,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.4	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,0417000	20,77	0,87
1	0112395	PINTOR	H	0,0417000	20,77	0,87
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0166800	27,42	0,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1251000	15,59	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra					4,15
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	20,84	0,31
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,52	0,76
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	96,37	5,06
2	0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,52	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	40,82	0,61
2	0218627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250000	0,59	0,01
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	10,12	0,05
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACAO	M2	0,0525000	91,53	4,81
	Sub-Total de Material					11,62
	Custo Direto Total					15,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,77
	Preço Unitário Adotado					15,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA		UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,4161660	15,59	6,49
	Sub-Total de Mão de Obra					15,15
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	199,90	199,90
	Sub-Total de Material					199,90
	Custo Direto Total					215,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					215,05
	Preço Unitário Adotado					215,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.6	P0432 PLACA EM ACILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M		UN	23/05/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1668000	16,77	2,80
	Sub-Total de Mão de Obra					2,80
2	0203356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 XX 0,12 M	UN	1,0000000	35,60	35,60
	Sub-Total de Material					35,60
	Custo Direto Total					38,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					38,40
	Preço Unitário Adotado					38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3002400	16,77	5,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3002400	20,32	6,10
	Sub-Total de Mão de Obra					11,13
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	39,26	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	69,00	0,28
2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	30,98	52,67
	Sub-Total de Material					52,97
	Custo Direto Total					64,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					64,10
	Preço Unitário Adotado					64,10

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.2	P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLÉXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X	UN	23/05/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6672000	16,77	11,19
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6676170	20,32	13,57
		Sub-Total de Mão de Obra				24,76
	2 0209300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	4,63	46,30
		Sub-Total de Material				46,30
		Custo Direto Total				71,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,06
		Preço Unitario Adotado				71,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.3	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				
3.15.4	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				4,20
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,90	0,90
		Sub-Total de Material				5,10
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		5,10
		Total da Composição				5,10
		Preço Unitário Adotado				5,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.5	P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	23/05/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1004970	20,32	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,04
	2 0211830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	30,02	30,02
		Sub-Total de Material				32,06
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		32,06
		Total da Composição				32,06
		Preço Unitário Adotado				32,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS	UN	23/05/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
	2 0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	32,01	32,01
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	5,75	0,12
		Sub-Total de Material				32,13
		Custo Direto Total				48,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,84
		Preço Unitário Adotado				48,84

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aribaldo da Costa Moreira
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 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Torres 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.7		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE	UN	23/05/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4752132	20,32	9,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2476640	15,59	19,46
		Sub-Total de Mão de Obra				29,12
	2 0209308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,0000000	3.314,39	3.314,39
		Sub-Total de Material				3.314,39
		Custo Direto Total				3.343,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.343,51
		Preço Unitário Adotado				3.343,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.8		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1251000	20,77	2,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2493660	15,59	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				6,48
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,01	3,51
		Sub-Total de Material				3,51
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	717,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				10,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,71
		Preço Unitário Adotado				10,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,9174000	16,77	15,38
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0389138	15,59	16,20
		Sub-Total de Mão de Obra				66,22
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	8,38	6,29
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	62,32	1,99
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	7,92	302,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	63,54	2,54
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	24,66	30,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,47	9,56
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	11,51	1,15
		Sub-Total de Material				354,51
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	18,61	0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,74
		Custo Direto Total				421,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,47
		Preço Unitário Adotado				421,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2919000	20,77	6,06
	1 0112543	SERVENTE	H	26,6196120	15,59	415,00
		Sub-Total de Mão de Obra				421,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	56,30	9,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	63,54	13,41
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,63	26,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,47	24,91
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	9,14	36,56
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	88,50	88,50
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	345,81	345,81
		Sub-Total de Material				544,73
		Custo Direto Total				965,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				965,79
		Preço Unitário Adotado				965,79

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 - 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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.16.1.2	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6680000	16,77	27,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				62,61
2	0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	34,50	34,50
2	0216698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	238,80	238,80
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	31,70	31,70
		Sub-Total de Material				305,00
		Custo Direto Total				367,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				367,61
		Preço Unitário Adotado				367,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.3	P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2510000	16,77	20,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				46,96
2	0211738	PROJETO EXTERNO COM ANGIO: O ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	61,84	61,84
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	30,06	30,06
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	31,70	31,70
		Sub-Total de Material				123,60
		Custo Direto Total				170,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,56
		Preço Unitário Adotado				170,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.4	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TE		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2510000	16,77	20,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				46,96
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	30,06	30,06
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	31,70	31,70
2	0218957	PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000000	131,21	131,21
		Sub-Total de Material				192,97
		Custo Direto Total				239,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,93
		Preço Unitário Adotado				239,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.5	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2510000	16,77	20,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				46,95
2	0219115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	56,76	56,76
		Sub-Total de Material				103,71
		Custo Direto Total				103,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,71
		Preço Unitário Adotado				103,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,92	3,21

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 - 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 Material				3,21
		Custo Direto Total				12,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,61
		Preço Unitário Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3753000	20,77	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,55	5,01
		Sub-Total de Material				5,01
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4170000	20,77	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				15,65
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,07	6,68
		Sub-Total de Material				6,68
		Custo Direto Total				22,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,33
		Preço Unitário Adotado				22,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5838000	16,77	9,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5838000	20,77	12,13
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	10,90	11,99
		Sub-Total de Material				11,99
		Custo Direto Total				33,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,91
		Preço Unitário Adotado				33,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.10		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000800	16,77	1,68
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1000800	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,23	2,27
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.11		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084200	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1084200	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,04	3,10
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				7,17

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariednio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.341-91

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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.12		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1334400	16,77	2,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1334400	20,77	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				5,02
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	7,50	7,65
		Sub-Total de Material				7,65
		Custo Direto Total				12,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,67
		Preço Unitário Adotado				12,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.13		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1751400	16,77	2,94
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1751400	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2 0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	15,72	16,03
		Sub-Total de Material				16,03
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.14		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	49,97	34,98
	A C0073					
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,16	3,66
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	108,66	1,09
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	34,69	24,63
		Total de Serviços Auxiliares				64,36
		Custo Direto Total				64,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,36
		Preço Unitário Adotado				64,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.15		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		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 C0073					
	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 C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	108,66	4,35
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,69	63,48
		Total de Serviços Auxiliares				166,22
		Custo Direto Total				166,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,22
		Preço Unitário Adotado				166,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.16		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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
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 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Heller Fontes Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE - 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 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
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.17	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 0112543	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.18		ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	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				
3.16.1.19		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 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		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.20		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				
3.16.2.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9174000	16,77	15,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9174000	20,77	19,05
		Sub-Total de Mão de Obra				34,43
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	53,12	53,12
		Sub-Total de Material				53,12
		Custo Direto Total				87,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Total da Composição			87,55
		Preço Unitário Adotado			87,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9174000	16,77	15,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9174000	20,77	19,05
		Sub-Total de Mão de Obra				34,43
2	0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	42,30	42,30
		Sub-Total de Material				42,30
		Custo Direto Total				76,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,73
		Preço Unitário Adotado				76,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.3		LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATICO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2510000	16,77	20,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				46,95
2	0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	94,50	94,50
		Sub-Total de Material				94,50
		Custo Direto Total				141,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,45
		Preço Unitário Adotado				141,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2418600	16,77	4,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2418600	20,77	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,02	7,02
		Sub-Total de Material				7,02
		Custo Direto Total				16,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,11
		Preço Unitário Adotado				16,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1751400	16,77	2,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1751400	20,77	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,34	6,34
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3085800	16,77	5,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3085800	20,77	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,19	11,19
		Sub-Total de Material				11,19
		Custo Direto Total				22,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,77
		Preço Unitário Adotado				22,77

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-91

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

Heller Fontes Favares 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4420200	16,77	7,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4420200	20,77	9,18
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,55	15,55
		Sub-Total de Material				15,55
		Custo Direto Total				32,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,14
		Preço Unitario Adotado				32,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2418600	16,77	4,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2418600	20,77	5,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,09
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	8,62	8,62
		Sub-Total de Material				8,62
		Custo Direto Total				17,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,71
		Preço Unitario Adotado				17,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,92	3,21
		Sub-Total de Material				3,21
		Custo Direto Total				12,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,61
		Preço Unitario Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3753000	16,77	6,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3753000	20,77	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,55	5,01
		Sub-Total de Material				5,01
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitario Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5004000	16,77	8,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				18,78
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,67	7,34
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitario Adotado				26,12

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 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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0917400	16,77	1,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0917400	20,77	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				3,45
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,63	1,66
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0917400	16,77	1,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0917400	20,77	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				3,45
2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,55	1,58
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				5,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,03
		Preço Unitário Adotado				5,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000800	16,77	1,68
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1000800	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				3,76
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,23	2,27
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084200	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1084200	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,04	3,10
		Sub-Total de Material				3,10
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1167600	16,77	1,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1167600	20,77	2,43
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	4,88	4,98
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,36
		Preço Unitário Adotado				9,36

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 - RUA

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.6		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1334400	16,77	2,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1334400	20,77	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				5,01
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	9,84	10,04
		Sub-Total de Material				10,04
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,05
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.1		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1251000	20,77	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.2		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1251000	20,77	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de Material				2,89
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.3		P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,10
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1251000	20,77	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,70
	2 0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,49	3,49
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				8,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,19
		Preço Unitário Adotado				8,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1251000	20,77	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,46	1,46
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				6,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,15
		Preço Unitário Adotado				6,15

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

Heller Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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				
3.16.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	7,72	7,72
		Sub-Total de Material				7,72
		Custo Direto Total				17,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,12
		Preço Unitário Adotado				17,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6680000	16,77	27,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				62,61
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	69,26	69,26
		Sub-Total de Material				69,26
		Custo Direto Total				131,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,87
		Preço Unitário Adotado				131,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0425000	16,77	17,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0425000	20,77	21,66
		Sub-Total de Mão de Obra				39,14
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	21,93	21,93
		Sub-Total de Material				21,93
		Custo Direto Total				61,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,07
		Preço Unitário Adotado				61,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0032000	16,77	67,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,0032000	20,77	83,14
		Sub-Total de Mão de Obra				150,27
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,75	2,25
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,88	2,64
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	15,20	30,40
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,75	4,75
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	68,33	68,33
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	290,29	290,29
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,34	3,51
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	57,78	57,78
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	515,20	515,20
		Sub-Total de Material				977,31
		Custo Direto Total				1.127,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.127,58
		Preço Unitário Adotado				1.127,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6680000	16,77	27,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				62,61
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,01	27,01
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,57	26,57
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,97	21,97
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	73,38	73,38

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.004.247-01

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

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Sub-Total de Material			148,93
		Custo Direto Total			211,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			211,54
		Preço Unitário Adotado			211,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5020000	16,77	41,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5020000	20,77	51,97
		Sub-Total de Mão de Obra				93,93
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,01	27,01
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,57	26,57
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,97	21,97
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	89,45	89,45
		Sub-Total de Material				165,00
		Custo Direto Total				258,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,93
		Preço Unitário Adotado				258,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3360000	16,77	55,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,3360000	20,77	69,29
		Sub-Total de Mão de Obra				125,23
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	27,01	27,01
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,57	26,57
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,97	21,97
2	0211758	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	115,13	115,13
		Sub-Total de Material				190,68
		Custo Direto Total				315,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,91
		Preço Unitário Adotado				315,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.5	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9190000	16,77	48,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9190000	20,77	60,63
		Sub-Total de Mão de Obra				109,58
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,97	21,97
2	0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000000	35,40	35,40
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	68,33	68,33
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	42,96	42,96
2	0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	3,77	3,77
2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	7,52	7,52
		Sub-Total de Material				179,95
		Custo Direto Total				289,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,53
		Preço Unitário Adotado				289,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	7,92	7,92
		Sub-Total de Material				17,32
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Amadeu da Costa Moreira
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 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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,92	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	7,92	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	13,29	13,29
		Sub-Total de Material				13,29
		Custo Direto Total				22,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,69
		Preço Unitário Adotado				22,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.10	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0234688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	11,66	11,66
		Sub-Total de Material				11,66
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7506000	16,77	12,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7506000	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,18
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	42,96	42,96
		Sub-Total de Material				42,96
		Custo Direto Total				71,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,14
		Preço Unitário Adotado				71,14

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 - RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, 5/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
3.16.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7506000	16,77	12,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7506000	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,18
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	42,96	42,96
		Sub-Total de Material				42,96
		Custo Direto Total				71,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,14
		Preço Unitário Adotado				71,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7506000	16,77	12,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7506000	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,18
2	0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	74,93	74,93
		Sub-Total de Material				74,93
		Custo Direto Total				103,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,11
		Preço Unitário Adotado				103,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5004000	16,77	8,39
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				18,78
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	95,87	95,87
		Sub-Total de Material				95,87
		Custo Direto Total				114,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,65
		Preço Unitário Adotado				114,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.15	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	99,33	99,33
		Sub-Total de Material				99,33
		Custo Direto Total				99,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,33
		Preço Unitário Adotado				99,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9190000	16,77	48,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				74,93
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	21,00	63,00
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	43,06	43,06
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,16	2,16
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,19	31,19
		Sub-Total de Material				139,41
		Custo Direto Total				214,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,34
		Preço Unitário Adotado				214,34

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

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

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.2	SOLDA EXOTERMICA		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0667200	20,77	1,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0667200	15,59	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	21,93	21,93
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,14	3,14
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	162,36	6,49
		Sub-Total de Material				31,56
		Custo Direto Total				33,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,99
		Preço Unitário Adotado				33,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.3	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		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.4	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				
3.16.8.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2085000	16,77	3,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0834000	20,32	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				5,19
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1251000	20,77	2,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	56,30	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,92	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,47	-
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77	5,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				8,13
		Custo Direto Total				8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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				
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.8		ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1251000	15,59	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				5,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	56,30	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,92	0,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,47	0,03
		Sub-Total de Material				0,13
		Custo Direto Total				5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,54
		Preço Unitário Adotado				5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,92	3,21
		Sub-Total de Material				3,21
		Custo Direto Total				12,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,61
		Preço Unitário Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3753000	20,77	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				14,08
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,55	5,01
		Sub-Total de Material				5,01
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5004000	16,77	8,39
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				18,78
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,67	7,34
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5838000	16,77	9,79
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5838000	20,77	12,13
		Sub-Total de Mão de Obra				21,92
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	10,90	11,99
		Sub-Total de Material				11,99
		Custo Direto Total				33,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arnaldo da Costa Moreira
Bócio 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 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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 25,23%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Total da Composição			33,91
		Preço Unitário Adotado			33,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.1		CABO TELEFONICO CI 50-10	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2085000	20,77	4,33
		Sub-Total de Mão de Obra				7,83
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	5,30	5,41
		Sub-Total de Material				5,41
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084200	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1084200	20,77	2,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,72	2,77
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		6,84
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.3		CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2085000	20,77	4,34
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	1,99	1,99
		Sub-Total de Material				9,83
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		9,83
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.1		TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3085800	16,77	5,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3085800	20,77	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
2	0219397	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	52,13	52,13
		Sub-Total de Material				63,71
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		63,71
		Total da Composição				63,71
		Preço Unitário Adotado				63,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.2		TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3085800	16,77	5,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3085800	20,77	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				11,58
2	0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	32,12	32,12
		Sub-Total de Material				43,70
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		43,70
		Total da Composição				43,70
		Preço Unitário Adotado				43,70

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianildo da Costa Almeida
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-81

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

Heller Fonteles Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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 - 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			Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.3		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1251000	20,77	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,69
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de Material				2,89
		Custo Direto Total				7,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,58
		Preço Unitário Adotado				7,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.1		CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8340000	16,77	13,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8340000	20,77	17,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8314980	15,59	12,97
		Sub-Total de Mão de Obra				44,28
	2 0200552	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000000	816,20	816,20
		Sub-Total de Material				816,20
		Custo Direto Total				860,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				860,48
		Preço Unitário Adotado				860,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4178000	16,77	23,78
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4178000	20,77	29,45
		Sub-Total de Mão de Obra				53,23
	2 0211764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	UN	1,0000000	48,15	48,15
		Sub-Total de Material				48,15
		Custo Direto Total				101,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,38
		Preço Unitário Adotado				101,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.3		BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 0210237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,14	3,14
		Sub-Total de Material				3,14
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.4		P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6720000	16,77	111,89
	1 0111088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	6,6720000	27,14	181,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	6,6720000	20,77	138,58
		Sub-Total de Mão de Obra				431,55
	2 0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	448,61	448,61
		Sub-Total de Material				448,61
		Custo Direto Total				880,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				880,16
		Preço Unitário Adotado				880,16

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
Sócio - Administrador
CPF 211.000.343-81

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050 246/286

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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.5		P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6720000	16,77	111,89
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,6720000	27,14	181,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	6,6720000	20,77	138,58
		Sub-Total de Mão de Obra				431,55
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6.	UN	1,0000000	352,85	352,85
		Sub-Total de Material				352,85
		Custo Direto Total				784,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				784,40
		Preço Unitário Adotado				784,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.6		P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3360000	16,77	55,94
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,3360000	27,14	90,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,3360000	20,77	69,29
		Sub-Total de Mão de Obra				215,77
2	0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	448,61	448,61
		Sub-Total de Material				448,61
		Custo Direto Total				664,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				664,38
		Preço Unitário Adotado				664,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.7		P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3360000	16,77	55,94
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,3360000	27,14	90,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,3360000	20,77	69,29
		Sub-Total de Mão de Obra				215,77
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	390,10	390,10
		Sub-Total de Material				390,10
		Custo Direto Total				605,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				605,87
		Preço Unitário Adotado				605,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1251000	16,77	2,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0834000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82
2	0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	9,20	9,20
		Sub-Total de Material				9,20
		Custo Direto Total				13,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,02
		Preço Unitário Adotado				13,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0425000	16,77	17,48
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0425000	20,77	21,66
		Sub-Total de Mão de Obra				39,14
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	21,93	21,93
		Sub-Total de Material				21,93
		Custo Direto Total				61,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,07

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arieddio da Costa Moreira
Cargo: Administrador

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99797-0114 Fixo: (85) 3263 2644 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Helder 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				61,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6680000	16,77	27,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				62,61
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	69,26	69,26
		Sub-Total de Material				69,26
		Custo Direto Total				131,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,87
		Preço Unitário Adotado				131,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.11		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, 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 C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	108,66	4,35
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,69	63,48
		Total de Serviços Auxiliares				166,22
		Custo Direto Total				166,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,22
		Preço Unitário Adotado				166,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.11...		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, 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	0,7000000	49,97	34,98
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,16	3,66
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	108,66	1,09
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	34,69	24,63
		Total de Serviços Auxiliares				64,36
		Custo Direto Total				64,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,36
		Preço Unitário Adotado				64,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.12		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
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.13		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-91

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

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				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				
3.17.5.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9190000	16,77	48,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				74,93
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	21,00	63,00
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	43,06	43,06
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,16	2,16
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,19	31,19
		Sub-Total de Material				139,41
		Custo Direto Total				214,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,34
		Preço Unitário Adotado				214,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0667200	20,77	1,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,0667200	15,59	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				2,43
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	21,93	21,93
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,14	3,14
2	0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	162,36	6,49
		Sub-Total de Material				31,56
		Custo Direto Total				33,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,99
		Preço Unitário Adotado				33,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.3		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		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.5		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão 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 Fonteles 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				
		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				
3.17.5.6	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.7	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.8	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0834000	20,32	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				5,19
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1251000	20,77	2,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	56,30	0,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,92	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,47	-
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

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			Preço Total
3.17.5.11		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021	
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77
1	012320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra			8,13
		Custo Direto Total			8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			8,13
		Preço Unitário Adotado			8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
3.17.5.12		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021	
1	012391	PEDREIRO	H	0,1668000	20,77
1	012543	SERVENTE	H	0,1251000	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			5,41
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	56,30
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,92
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,47
		Sub-Total de Material			0,13
		Custo Direto Total			5,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5,54
		Preço Unitário Adotado			5,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
3.18.1		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD	M	30/03/2021	
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2085000	16,77
1	012320	ENCANADOR	H	0,2085000	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra			7,74
2	021179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50
2	021503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	46,84
2	021596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	39,26
2	021872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	69,00
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	11,38
		Sub-Total de Material			20,48
		Custo Direto Total			25,41
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			33,15
		Preço Unitário Adotado			33,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
3.18.2		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD	M	30/03/2021	
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2418600	16,77
1	012320	ENCANADOR	H	0,2418600	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra			4,06
2	021179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50
2	021503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	46,84
2	021596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	39,26
2	021872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	69,00
2	0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	17,50
		Sub-Total de Material			19,25
		Custo Direto Total			24,77
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			33,74
		Preço Unitário Adotado			33,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
3.18.3		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD	M	30/03/2021	
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2752200	16,77
1	012320	ENCANADOR	H	0,2752200	20,32
		Sub-Total de Mão de Obra			4,62
2	021179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50
2	021503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	46,84
		Custo Direto Total			5,99
		Taxa de BDI %			10,21
		Total da Composição			3,75
		Preço Unitário Adotado			2,06

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				
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	39,26	0,02
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	69,00	0,29
	2 0219082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	23,74	26,11
		Sub-Total de Material				32,23
		Custo Direto Total				42,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,44
		Preço Unitário Adotado				42,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.4	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO,SOLD		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2835600	16,77	4,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2835600	20,32	5,76
		Sub-Total de Mão de Obra				10,52
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50	3,75
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	46,84	2,57
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	39,26	0,03
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	69,00	0,36
	2 0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	29,52	32,47
		Sub-Total de Material				39,18
		Custo Direto Total				49,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,70
		Preço Unitário Adotado				49,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
	2 0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	4.778,60	4.778,60
		Sub-Total de Material				4.778,60
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		4.778,60
		Total da Composição				4.778,60
		Preço Unitário Adotado				4.778,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.288,29	2.288,29
		Sub-Total de Material				2.288,29
		Custo Direto Total				2.288,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.288,29
		Preço Unitário Adotado				2.288,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.7	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2502000	16,77	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				4,20
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,90	0,90
		Sub-Total de Material				0,90
		Custo Direto Total				5,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,10
		Preço Unitário Adotado				5,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.8	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -		PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0083400	16,77	0,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0083400	20,77	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,48	0,48
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Material				1,03