

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.4.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira 109/286
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.6	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.6.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.6.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.6.3	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 MOVEL, 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.6.4	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Adriano da Costa
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 Naves da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050 110/286

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				
2..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				
2..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				
2..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				
2.16.7.1		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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariele da Costa
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) 99737-8114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heiler Fonteles Cavalcante 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, MUCURIFE, 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				1.127,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.2	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
		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				
2.16.7.3	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				
2.16.7.4	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				
2.16.7.5	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.6	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				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				
2.16.7.7	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				
2.16.7.8	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				
2.16.7.9	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				
2.16.7.10	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				

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

Heller Fonteles Feres da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE - 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				
2.16.7.11	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				
2.16.7.12	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				
2.16.7.13	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				
2.16.7.14	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				
2.16.7.15	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				
2.16.8.1	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	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				
2.16.8.2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.3	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.6	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

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				3,94
		Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.7	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		
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.8	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	SERVEITE	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				
2.17.1.1	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 Unitário Adotado				12,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.2	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 Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.3	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

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				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.4	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	021073	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				
2.17.2.1	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				
2.17.2.2	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				2,77
		Custo Direto Total				6,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,84
		Preço Unitário Adotado				6,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.2.3	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				1,99
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.3.1	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				52,13
		Custo Direto Total				63,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,71
		Preço Unitário Adotado				63,71

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				
2.17.3.2	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					32,12
	Custo Direto Total					43,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,70
	Preço Unitário Adotado					43,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.3.3	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 QUADRA	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				
2.17.4.1	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				
2.17.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO 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				
2.17.4.3	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO 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 LIGACAO 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

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				
2.17.4.4	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	011088	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	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

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				
2.17.4.5	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	011088	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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.6	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	011088	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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.7	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	011088	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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.8	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0425000	16,77	17,48
	1 012312	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				
2.17.4.10		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6680000	16,77	27,97
	1 012312	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				
2.17.4.11		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				
2.17.4.11...		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				
2.17.4.12		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

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				
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 Unitario Adotado				94,63

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.1	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 Unitario Adotado				214,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.2	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 Unitario Adotado				33,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.3	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 Unitario Adotado				34,37

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 Nº 2022.04.12.1

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.6	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.7	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.8	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				
2.17.5.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES 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				

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 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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.10	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.11	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				
2.17.5.12	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				
2.18.1	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2085000	16,77	3,50
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2085000	20,32	4,24
	Sub-Total de Mão de Obra					7,74
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50	3,75
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	46,84	1,03
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	39,26	0,01
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	69,00	0,14
	2 0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	11,38	20,48
	Sub-Total de Material					25,41
	Custo Direto Total					33,15
	Taxa de BDI %			0,0000000	-	-
	Total da Composição					33,15
	Preço Unitário Adotado					33,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.2	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2418600	16,77	4,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2418600	20,32	4,91
	Sub-Total de Mão de Obra					8,97
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50	3,75
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	46,84	1,54
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	39,26	0,02
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	69,00	0,21
	2 0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	17,50	19,25
	Sub-Total de Material					24,77
	Custo Direto Total					33,74

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				33,74
		Preço Unitário Adotado				33,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.3	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLD		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2752200	16,77	4,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2752200	20,32	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				10,21
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,50	3,75
2	0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	46,84	2,06
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				
2.18.4	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				
2.18.5	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				4.778,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		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				
2.18.6	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				
2.18.7	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		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aribaldo da Costa Martins
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 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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				5,10
		Preço Unitário Adotado				5,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.8		BUCHA E ARRUELA DE AÇO 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
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.9		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.10		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	7,59	4,40
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				14,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,19
		Preço Unitário Adotado				14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.2		LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3336000	16,77	5,59
1	0112395	PINTOR	H	0,4170000	20,77	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				14,25
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,07	1,21
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	20,51	4,92
		Sub-Total de Material				6,25

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 99794-0014 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Afonso 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	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.5	P0689 PINTURA ARTÍSTICA		M2	23/05/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,3344000	16,77	22,38
1	0112395	PINTOR	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				57,02
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	14,34	1,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	9,93	1,49
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	16,49	4,95
		Sub-Total de Material				7,62
		Custo Direto Total				64,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,64
		Preço Unitário Adotado				64,64

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteles Costa Moreira
Bócio 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 Fontes Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050