

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6680000	16,77	27,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
		Sub-Total de Mão de Obra				62,61
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79
		Sub-Total de Material				43,79
		Custo Direto Total				106,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,40
		Preço Unitário Adotado				106,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.3	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2510000	16,77	20,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
		Sub-Total de Mão de Obra				46,95
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	1,0000000	28,64	28,64
		Sub-Total de Material				28,64
		Custo Direto Total				75,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,59
		Preço Unitário Adotado				75,59

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.4	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2919000	16,77	4,90
		Sub-Total de Mão de Obra				4,90
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	10,48	10,48
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,13	0,52
		Sub-Total de Material				11,00
		Custo Direto Total				15,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,90
		Preço Unitário Adotado				15,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.5	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04,P07, P10)		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
		Sub-Total de Mão de Obra				7,83
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	16,40	16,40
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de Material				17,18
		Custo Direto Total				25,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,01
		Preço Unitário Adotado				25,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.6	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
2	0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	183,91	183,91
		Sub-Total de Material				183,91
		Custo Direto Total				188,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,24
		Preço Unitário Adotado				188,24

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianildo 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 Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 30050
182/286

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	127,88	127,88
		Sub-Total de Material				127,88
		Custo Direto Total				127,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,88
		Preço Unitario Adotado				127,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	30/03/2021		
	2 0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	504,82	504,82
		Sub-Total de Material				504,82
		Custo Direto Total				504,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				504,82
		Preço Unitario Adotado				504,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENT)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0008000	16,77	16,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0008000	20,77	20,79
		Sub-Total de Mão de Obra				37,58
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	9,09	1,64
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.067,49	51,69
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,96	1,56
		Sub-Total de Material				54,89
		Custo Direto Total				92,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,47
		Preço Unitario Adotado				92,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,90
	1 0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,83
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
	2 0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	17,69	2,83
		Sub-Total de Material				3,55
		Custo Direto Total				15,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,38
		Preço Unitario Adotado				15,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2502000	16,77	4,20
	1 0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,46	0,46
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	21,63	5,84
		Sub-Total de Material				7,02
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitario Adotado				18,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0825320	20,77	22,48
	1 0112543	SERVEITE	H	1,0833660	15,59	16,89

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

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				39,37
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000000	1,35	40,50
		Sub-Total de Material				40,50
		Custo Direto Total				79,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,87
		Preço Unitário Adotado				79,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5		RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,3753000	16,77	6,29
1	011530	MONTADOR	H	0,2502000	20,77	5,20
1	012070	TELHADISTA	H	0,3736320	20,77	7,77
1	012543	SERVENTE	H	0,6884670	15,59	10,73
		Sub-Total de Mão de Obra				29,99
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	11,51	0,28
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	48,61	0,23
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	69,00	12,42
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	115,24	18,44
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	23,79	48,41
		Sub-Total de Material				79,78
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	37,33	0,68
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	79,51	1,05
		Sub-Total de Equipamento				1,73
		Custo Direto Total				111,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,50
		Preço Unitário Adotado				111,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4336800	16,77	7,27
1	012070	TELHADISTA	H	0,4336800	20,77	9,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	62,32	0,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,92	0,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,47	0,15
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,0000000	1,35	4,05
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				20,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,94
		Preço Unitário Adotado				20,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	012543	SERVENTE	H	0,2658792	15,59	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,35
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	62,32	0,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,92	0,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,47	0,15
		Sub-Total de Material				0,61
		Custo Direto Total				9,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,96
		Preço Unitário Adotado				9,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3586200	20,77	7,45
1	012543	SERVENTE	H	1,2143874	15,59	18,93
		Sub-Total de Mão de Obra				26,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	56,30	4,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,47	13,71

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arelino 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 Fontes Figueiredo 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				17,82
		Custo Direto Total				44,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,20
		Preço Unitário Adotado				44,20

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3	IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3327660	15,59	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				5,19
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	7,45	7,60
		Sub-Total de Material				7,60
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.5	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1668000	16,77	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,70	23,40
		Sub-Total de Material				23,40
		Custo Direto Total				26,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitário Adotado				26,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,1248498	15,59	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	56,30	0,34

Jose Anderson Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-01

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,47	1,14
		Sub-Total de Material				1,48
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.3	P0682 REBOCO ARTÍSTICO		M2	23/05/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0008000	20,77	20,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4144640	15,59	22,05
		Sub-Total de Mão de Obra				42,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0607000	56,30	3,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500000	0,47	8,58
		Sub-Total de Material				12,00
		Custo Direto Total				54,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,84
		Preço Unitário Adotado				54,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.4	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6655320	15,59	10,38
		Sub-Total de Mão de Obra				20,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	56,30	1,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,47	3,43
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitário Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,6004800	20,77	12,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5988120	15,59	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				21,81
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				75,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,18
		Preço Unitário Adotado				75,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.006.343-91

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 GOMEZ, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA		M2	30/03/2021		
1	011599	PASTILHEIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,5825490	15,59	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				19,47
2	0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,34	16,38
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	4,54	0,45
2	021595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,57	7,71
2	021598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	78,98	80,56
2	021871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	10,48	0,52
		Sub-Total de Material				105,62
		Custo Direto Total				125,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,09
		Preço Unitário Adotado				125,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAI		M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,1918200	20,77	3,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,1916532	15,59	2,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,99	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				8,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,95
		Preço Unitário Adotado				8,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.5	RODAPE DE PERoba (7X1.5)cm		M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,13
2	0211724	PREGO	KG	0,0060000	12,96	0,08
2	0211829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	9,32	9,60
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,15	2,30
		Sub-Total de Material				11,98
		Custo Direto Total				23,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,11
		Preço Unitário Adotado				23,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.6	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,3327660	15,59	5,19
		Sub-Total de Mão de Obra				15,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,47	0,35
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	3,34	3,34
		Sub-Total de Material				3,69
		Custo Direto Total				19,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,27
		Preço Unitário Adotado				19,27

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aribaldo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-01

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2059980	15,59	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				11,87
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	57,15	57,15
		Sub-Total de Material				57,15
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	537,14	2,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,04
		Custo Direto Total				71,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,06
		Preço Unitário Adotado				71,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,2572890	15,59	4,01
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,30	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,47	1,37
		Sub-Total de Material				1,78
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,5829660	15,59	9,08
		Sub-Total de Mão de Obra				21,21
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	312,36	6,25
		Total de Serviços Auxiliares				6,25
		Custo Direto Total				27,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,46
		Preço Unitário Adotado				27,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	30/03/2021		
2	0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	35,75	35,75
		Sub-Total de Material				35,75
		Custo Direto Total				35,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,75
		Preço Unitário Adotado				35,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,47	4,12
		Sub-Total de Material				6,17
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadlio 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
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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		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
	Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
	Total de Serviços Auxiliares					325,67
	Custo Direto Total					438,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					438,12
	Preço Unitário Adotado					438,12

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
	Sub-Total de Mão de Obra					6,06
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
	Sub-Total de Material					1,26
	Custo Direto Total					7,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,32
	Preço Unitário Adotado					7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.5	REGULARIZACAO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
1	0112543	SERVENTE	H	0,1000800	15,59	1,56
	Sub-Total de Mão de Obra					3,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	56,30	0,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,47	0,29
	Sub-Total de Material					0,44
	Custo Direto Total					3,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,73
	Preço Unitário Adotado					3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.6	P1629 RODÁPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA FESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 C		M	23/05/2022		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,0614324	20,77	1,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,0256872	15,59	0,41
	Sub-Total de Mão de Obra					1,69
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840000	2,99	0,25
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	36,23	5,43
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	1,69	1,01
	Sub-Total de Material					6,69
	Custo Direto Total					8,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadillo da Costa Moreira
Socio 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 Soares da Silva
Engenharia 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				
		Total da Composição				8,38
		Preço Unitário Adotado				8,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2076660	15,59	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,90
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	51,83	51,83
		Sub-Total de Material				51,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	537,14	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				65,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,74
		Preço Unitário Adotado				65,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	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
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
		Total de Serviços Auxiliares				325,67
		Custo Direto Total				438,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,12
		Preço Unitário Adotado				438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,47	4,12
		Sub-Total de Material				6,17
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,18
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06

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

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 Vº 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	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.1		TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2085000	20,32	4,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,23	0,23
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	11,76	11,76
		Sub-Total de Material				11,99
		Custo Direto Total				23,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,22
		Preço Unitário Adotado				23,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.2		BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2510000	16,77	20,98
1	0112320	ENCANADOR	H	1,2510000	20,32	25,42
		Sub-Total de Mão de Obra				46,40
2	0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	278,96	278,96
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,32	2,32
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
2	0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	51,37	51,37
		Sub-Total de Material				345,17
		Custo Direto Total				391,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,57
		Preço Unitário Adotado				391,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.3		P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1684000	16,77	36,36
1	0112320	ENCANADOR	H	2,1684000	20,32	44,06
		Sub-Total de Mão de Obra				80,42
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	174,71	174,71
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,77	14,77
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
		Sub-Total de Material				189,61
		Custo Direto Total				270,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,03
		Preço Unitário Adotado				270,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6680000	16,77	27,97
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6680000	20,32	33,89
		Sub-Total de Mão de Obra				61,86
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	330,22	330,22
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	174,71	174,71
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,77	14,77
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,14	24,14
		Sub-Total de Material				556,49
		Custo Direto Total				618,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				618,35
		Preço Unitário Adotado				618,35

Jose Ariele da Silva
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-81

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, 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.5	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5020000	16,77	41,96
1	012320	ENCANADOR	H	2,5020000	20,32	50,84
		Sub-Total de Mão de Obra				92,80
2	020082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,69	1,69
2	021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,77	14,77
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
2	021282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,14	5,14
2	021516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,12	0,81
2	021579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	272,17	272,17
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	455,15	455,15
		Sub-Total de Material				762,38
		Custo Direto Total				855,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				855,18
		Preço Unitario Adotado				855,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	012320	ENCANADOR	H	0,4170000	20,32	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,46
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	42,48	42,48
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
		Sub-Total de Material				42,54
		Custo Direto Total				58,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,00
		Preço Unitario Adotado				58,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm		UN	30/03/2021		
1	010152	AZULEJISTA	H	0,9174000	20,77	19,05
1	012543	SERVEITE	H	0,9148980	15,59	14,26
		Sub-Total de Mão de Obra				33,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	56,30	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,47	0,21
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	20,13	20,13
		Sub-Total de Material				20,40
		Custo Direto Total				53,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,71
		Preço Unitario Adotado				53,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	1,0008000	20,77	20,79
1	012543	SERVEITE	H	1,6636632	15,59	25,94
		Sub-Total de Mão de Obra				46,73
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	62,32	0,50
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,47	1,50
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	223,95	223,95
		Sub-Total de Material				225,95
		Custo Direto Total				272,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,68
		Preço Unitario Adotado				272,68

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 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 Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39060

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				
3.12.1.9		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				
3.12.1.10		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2510000	16,77	20,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,2510000	20,32	25,42
		Sub-Total de Mão de Obra				46,39
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	78,15	78,15
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,77	14,77
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,23	0,19
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	107,59	107,59
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	64,49	64,49
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,50	12,50
		Sub-Total de Material				277,69
		Custo Direto Total				324,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,08
		Preço Unitário Adotado				324,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.11		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2935000	16,77	38,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2935000	20,32	46,60
		Sub-Total de Mão de Obra				85,06
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,77	14,77
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,23	0,19
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	80,82	80,82
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	107,59	107,59
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	64,49	64,49
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,50	12,50
		Sub-Total de Material				292,88
		Custo Direto Total				377,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,94
		Preço Unitário Adotado				377,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.12		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7522000	16,77	46,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7522000	20,32	55,92
		Sub-Total de Mão de Obra				102,07
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	14,77	29,54
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,23	0,26
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,26	12,52
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	107,59	107,59
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	30,12	30,12
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	148,96	148,96
		Sub-Total de Material				328,99
		Custo Direto Total				431,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,06
		Preço Unitário Adotado				431,06

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.13	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5421000	16,77	9,09
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5421000	16,77	9,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5421000	20,77	11,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5421000	20,32	11,02
	Sub-Total de Mão de Obra					40,46
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
2	0217494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	118,51	118,51
	Sub-Total de Material					118,57
	Custo Direto Total					159,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					159,03
	Preço Unitário Adotado					159,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.14	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,8340000	20,77	17,32
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
1	0112543	SERVENTE	H	0,2919000	15,59	4,55
	Sub-Total de Mão de Obra					26,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,32	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	161,83	161,83
	Sub-Total de Material					161,93
	Custo Direto Total					188,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					188,13
	Preço Unitário Adotado					188,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.15	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
	Sub-Total de Mão de Obra					8,66
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	26,57	26,57
	Sub-Total de Material					26,57
	Custo Direto Total					35,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,23
	Preço Unitário Adotado					35,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
	Sub-Total de Mão de Obra					8,66
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	28,69	28,69
	Sub-Total de Material					28,69
	Custo Direto Total					37,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,35
	Preço Unitário Adotado					37,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		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	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	69,54	69,54
	Sub-Total de Material					69,60
	Custo Direto Total					85,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					85,06
	Preço Unitário Adotado					85,06

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadito da Costa Marinho
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
CREC/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				
3.12.1.18	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm		UN	30/03/2021		
1	010152	AZULEJISTA	H	0,8340000	20,77	17,32
1	012543	SERVENTE	H	0,8318316	15,59	12,97
	Sub-Total de Mão de Obra					30,29
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	56,30	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,47	0,21
2	021839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	19,22	19,22
	Sub-Total de Material					19,49
	Custo Direto Total					49,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,78
	Preço Unitário Adotado					49,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2	30/03/2021		
1	012391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	012543	SERVENTE	H	0,3327660	15,59	5,19
	Sub-Total de Mão de Obra					39,83
2	021580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,90	19,60
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	316,29	316,29
	Sub-Total de Material					335,89
	Custo Direto Total					375,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					375,72
	Preço Unitário Adotado					375,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.20	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8340000	16,77	13,99
1	012391	PEDREIRO	H	1,7263800	20,77	35,86
1	012543	SERVENTE	H	2,6143398	15,59	40,76
	Sub-Total de Mão de Obra					90,61
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	62,32	4,92
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	63,54	2,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,92	9,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,47	8,70
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,57	25,65
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,63	2,52
	Sub-Total de Material					52,90
	Custo Direto Total					143,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					143,51
	Preço Unitário Adotado					143,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.21	PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9190000	16,77	48,95
1	012320	ENCANADOR	H	2,9190000	20,32	59,31
1	012391	PEDREIRO	H	2,2935000	20,77	47,64
1	012543	SERVENTE	H	2,2869114	15,59	35,65
	Sub-Total de Mão de Obra					191,55
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	62,32	2,74
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	6,91	10,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,47	10,78
2	021605	PEDRISCO	M3	0,0610000	61,63	3,76
2	021863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	136,87	136,87
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	36,74	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	5,75	6,50
2	0212491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	886,00	886,00
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	31,04	31,04
	Sub-Total de Material					1.088,06
	Custo Direto Total					1.279,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

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

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 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				1.279,61
		Preço Unitário Adotado				1.279,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.22	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3360000	16,77	55,94
1	0112320	ENCANADOR	H	3,3360000	20,32	67,79
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0850000	20,77	43,31
1	0112543	SERVENTE	H	2,0794122	15,59	32,42
		Sub-Total de Mão de Obra				199,46
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,32	1,87
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	6,91	7,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,47	7,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,23	0,52
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	61,63	2,47
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	373,79	373,79
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	136,87	273,74
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	72,16	144,32
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	30,12	60,24
		Sub-Total de Material				872,53
		Custo Direto Total				1.071,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.071,99
		Preço Unitário Adotado				1.071,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.23	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	2,4955782	15,59	38,91
		Sub-Total de Mão de Obra				90,88
2	0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	237,06	18,96
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	11,70	12,29
2	0211926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	595,56	595,56
		Sub-Total de Material				626,81
		Custo Direto Total				717,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				717,69
		Preço Unitário Adotado				717,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.24	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5020000	16,77	41,96
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5020000	20,32	50,84
		Sub-Total de Mão de Obra				92,80
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	19,89	19,89
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,23	0,17
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	87,65	87,65
2	0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	274,59	274,59
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,41	26,41
		Sub-Total de Material				408,71
		Custo Direto Total				501,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,51
		Preço Unitário Adotado				501,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.25	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0850000	16,77	34,97
1	0112320	ENCANADOR	H	2,0850000	20,32	42,37
		Sub-Total de Mão de Obra				77,34
2	0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.517,05	1.517,05
		Sub-Total de Material				1.517,05
		Custo Direto Total				1.594,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.594,39

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

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, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1.594,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.1		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	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	32,71	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,49	3,98
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	37,66	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	32,71	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,60	8,40
		Sub-Total de Material				8,46
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	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	0,0017000	37,66	0,06
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	32,71	0,02
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	9,33	13,06
		Sub-Total de Material				13,14
		Custo Direto Total				31,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,70
		Preço Unitário Adotado				31,70

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.1		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5087400	16,77	8,53
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5087400	20,32	10,34

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arelino 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

Helder Fonteles Favares 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	021811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	44,21	44,21
		Sub-Total de Material				44,43
		Custo Direto Total				63,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,30
		Preço Unitario Adotado				63,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.2		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5087400	16,77	8,53
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5087400	20,32	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
2	021806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	46,88	46,88
		Sub-Total de Material				47,10
		Custo Direto Total				65,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,97
		Preço Unitario Adotado				65,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5087400	16,77	8,53
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5087400	20,32	10,34
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
2	021807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	57,39	57,39
		Sub-Total de Material				57,67
		Custo Direto Total				76,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,54
		Preço Unitario Adotado				76,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7923000	16,77	13,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7923000	20,32	16,10
		Sub-Total de Mão de Obra				29,39
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,23	0,43
2	021809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	83,45	83,45
		Sub-Total de Material				83,88
		Custo Direto Total				113,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,27
		Preço Unitario Adotado				113,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.5		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,25
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	37,66	0,11
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,23	0,06
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,59	0,59
		Sub-Total de Material				0,76
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,54
		Preço Unitario Adotado				3,54

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

Assina e carimbe o responsável
José Aristido de Costa Martins
Sócio Administrador
CPF nº 000.343.81

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

Heitor Pontes de Silva
Engenheiro Civil
CREA 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				
3.12.3.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,26
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	37,66	0,15
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,23	0,12
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,22	1,22
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitario Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1251000	16,77	2,09
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	37,66	0,15
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,23	0,16
2	0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,96	2,96
		Sub-Total de Material				3,27
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitario Adotado				7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.8	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm		UN	30/03/2021		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6680000	16,77	27,97
1	0112320	ENCANADOR	H	1,6680000	20,32	33,89
		Sub-Total de Mão de Obra				61,86
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,23	0,43
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	41,07	24,64
2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	180,94	180,94
		Sub-Total de Material				206,01
		Custo Direto Total				267,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				267,87
		Preço Unitario Adotado				267,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), 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	1,3000000	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 Unitario Adotado				117,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.2	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

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

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 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				
3.12.4.3	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 Unitário Adotado				21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.4	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				
3.12.4.5	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				
3.12.4.6	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				
3.12.4.7	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,8516622	15,59	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				60,05
		Custo Direto Total				60,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,05

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aribaldo da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-91

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				60,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.8	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				
3.12.4.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,78	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.10	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				
3.12.4.11	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				
3.12.5.1.1	ESCAVAÇÃO 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				
3.12.5.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		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

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				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.5	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	CAMINHÃO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0811142	15,59	16,85
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	62,32	71,67
		Sub-Total de Material				71,67
		Custo Direto Total				88,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,52
		Preço Unitário Adotado				88,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		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	0,6980000	56,30	39,30
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,47	103,40
		Sub-Total de Material				198,49
		Custo Direto Total				440,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,63
		Preço Unitário Adotado				440,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	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, 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 GOMEZ, 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	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.12.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021			
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0842000	16,77	18,18	
1	0110498	CARPinteIRO	H	1,0842000	20,77	22,52	
		Sub-Total de Mão de Obra				40,70	
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,13	2,45	
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,51	1,73	
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,95	1,98	
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,35	8,35	
		Sub-Total de Material				14,51	
		Custo Direto Total				55,21	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				55,21	
		Preço Unitário Adotado				55,21	

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

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.12.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80	
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,30	52,30	
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,14	39,84	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12	
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,03	12,88	
		Sub-Total de Material				291,14	
3	0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,51	13,29	
		Sub-Total de Equipamento				13,29	
		Custo Direto Total				382,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				382,23	
		Preço Unitário Adotado				382,23	

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.347-71

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

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		

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				
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	56,30	52,30
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,47	186,12
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				291,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				382,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,23
		Preço Unitário Adotado				382,23

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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadillo da Costa Moreira
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) 99737-0114 Fax: (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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI		M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6672000	16,77	11,18
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3336000	20,77	6,93
	Sub-Total de Mão de Obra					18,11
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,32	1,38
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	29,00	33,35
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	6,48	2,59
	Sub-Total de Material					37,32
	Custo Direto Total					55,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,43
	Preço Unitário Adotado					55,43

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO		M	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	6,6720000	16,77	111,89
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,3400000	20,77	173,22
1	0111879	SOLDADOR	H	2,5020000	21,43	53,62
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
	Sub-Total de Mão de Obra					343,93
2	0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,81	11,24
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	15,17	18,66
2	0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	28,04	35,05
2	0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	6,95	42,53
2	0212336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	6,95	141,85
	Sub-Total de Material					249,33
	Custo Direto Total					593,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					593,26
	Preço Unitário Adotado					593,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arioaldo de Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.006.343-01

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

Hellet Fonteles Tavares da Silveira
Engenheira 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				
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0842000	20,77	22,52
1	012391	PEDREIRO	H	1,0842000	20,77	22,52
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	31,40	6,28
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	41,74	25,04
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	59,23	159,92
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	66,64	26,66
		Sub-Total de Material				217,90
		Custo Direto Total				262,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,94
		Preço Unitário Adotado				262,94

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.6.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAQ EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1668000	16,77	2,80
1	0112395	PINTOR	H	0,2502000	20,77	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,11	2,11
2	021079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,36	1,97
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,08

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				12,08

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.4	VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
2	0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	70,69	70,69
		Sub-Total de Material				70,97
		Custo Direto Total				87,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,67
		Preço Unitário Adotado				87,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariáelo da Costa Moraes
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 Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 77650

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	0112320	ENCANADOR	H	0,4503600	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,23	0,28
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	30,33	30,33
		Sub-Total de Material				30,61
		Custo Direto Total				47,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,31
		Preço Unitário Adotado				47,31

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7089000	16,77	11,89
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7089000	20,32	14,40
		Sub-Total de Mão de Obra				26,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,23	0,52
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	72,69	72,69
		Sub-Total de Material				73,21
		Custo Direto Total				99,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,50
		Preço Unitário Adotado				99,50

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	37,66	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	32,71	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,60	8,40
		Sub-Total de Material				8,46
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitario Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4170000	20,32	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,46
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	37,66	0,05

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 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	32,71	0,02
	2 021202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	8,15	12,23
		Sub-Total de Material				12,30
		Custo Direto Total				27,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,76
		Preço Unitário Adotado				27,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")		M	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5838000	16,77	9,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5838000	20,32	11,86
		Sub-Total de Mão de Obra				21,65
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	37,66	0,08
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	32,71	0,03
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	15,75	22,05
		Sub-Total de Material				22,16
		Custo Direto Total				43,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,81
		Preço Unitário Adotado				43,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,26
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,79
	2 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	8,42	8,42
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	37,66	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,23	0,18
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	32,71	0,13
		Sub-Total de Material				8,82
		Custo Direto Total				11,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.17	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0750600	16,77	1,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0750600	20,32	1,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,78
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	12,87	12,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	37,66	0,13
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,23	0,23
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	32,71	0,18
		Sub-Total de Material				13,41
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.18	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1167600	16,77	1,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1167600	20,32	2,37
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2 0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	23,93	23,93
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,66	0,19
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,23	0,29
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	32,71	0,23
		Sub-Total de Material				24,64
		Custo Direto Total				28,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,97

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arioaldo de Costa Martins
Sócio Administrador
211 286 317-91

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

Heller Fonteles Torres da Silveira
Engenheiro Civil
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				
		Preço Unitário Adotado				28,97

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.2		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAM	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA				
A	C0073	ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	49,97	88,95
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,16	9,44
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400000	440,63	17,63
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,69	63,48
		Total de Serviços Auxiliares				179,50
		Custo Direto Total				179,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				179,50
		Preço Unitário Adotado				179,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	36,27	2,90
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	10,63	42,52
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	LANÇAMENTO 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				
3.13.1.1.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	23/05/2022		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Joaquim Azeiteiro da Costa
Sociedade Administrativa

Rua Frei Mansueto n. 251, 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 Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 SOLDAR (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				
3.13.1.1.5	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				
3.13.1.1.6	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				
3.13.1.1.7	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				
3.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2001600	16,77	3,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2001600	20,32	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				7,43
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	37,66	0,19
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	32,71	0,25
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,26	3,29
		Sub-Total de Material				3,73
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2502000	20,32	5,08
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,17	0,39
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	34,47	0,34

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

José Ariadillo da Costa Moreira

Sócio Administrador

CPF 211.000.343-91

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 Silveira

Engenheiro Civil

CREA/CE 39050

213/286

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				
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,55	5,61
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,62
		Preço Unitário Adotado				15,62

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2335200	16,77	3,92
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2335200	20,32	4,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,67
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	37,66	0,56
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,55	1,55
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	32,71	0,72
		Sub-Total de Material				2,83
		Custo Direto Total				11,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,50
		Preço Unitário Adotado				11,50

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

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

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
	Sub-Total de Mão de Obra					13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 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	SOLUCAO 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		-
	Total da Composição					23,56
	Preço Unitario Adotado					23,56

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.11	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
	Sub-Total de Mão de Obra					14,24
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,49	4,98
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,53	1,53
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	10,05	10,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	34,47	1,93
		Sub-Total de Material				18,49
		Custo Direto Total				32,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,73
		Preço Unitário Adotado				32,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.12	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,49	4,98
	2 021326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	13,57	13,57
	2 021351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	34,47	1,59
		Sub-Total de Material				20,14
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.13	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2418600	16,77	4,06
	1 012320	ENCANADOR	H	0,2418600	20,32	4,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8,98
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	37,66	0,85
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	32,71	1,08
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,39	4,39
		Sub-Total de Material				6,32
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.14	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
	1 012320	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 021888	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				
3.13.1.2.15	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")		UN	30/03/2021		
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
	1 012320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	37,66	2,17
	2 021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	32,71	2,98
	2 0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	9,42	9,42
		Sub-Total de Material				14,57
		Custo Direto Total				28,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,80
		Preço Unitário Adotado				28,80

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