

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

FORTE: 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				
3.2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1330230	20,77	2,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1330230	15,59	2,07
	Sub-Total de Mão de Obra					4,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	56,30	3,20
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	50,42	0,33
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,47	23,97
	Sub-Total de Material					27,50
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,90	1,73
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	35,16	0,14
	Sub-Total de Equipamento					1,87
	Custo Direto Total					34,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,20
	Preço Unitário Adotado					34,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2110020	20,77	4,38
1	0112543	SERVENTE	H	0,2110020	15,59	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra					7,67
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	56,30	3,20
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	50,42	0,44
2	0219104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	35,60	35,71
	Sub-Total de Material					39,35
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	22,90	2,77
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	35,16	0,19
	Sub-Total de Equipamento					2,96
	Custo Direto Total					49,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					49,98
	Preço Unitário Adotado					49,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.3	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				
3.2.2.4	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1501200	20,77	3,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,3002400	15,59	4,68
	Sub-Total de Mão de Obra					7,79
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	10,37	10,37
	Sub-Total de Material					10,37
	Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	426,90	0,43
	Total de Serviços Auxiliares					0,43
	Custo Direto Total					18,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,59
	Preço Unitário Adotado					18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.5	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1668000	20,77	3,46
	Sub-Total de Mão de Obra					3,46
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,96	0,29
	Sub-Total de Material					0,29

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

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				
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.6	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL		M2	30/03/2021		
1	011277	JARDINEIRO	H	0,1668000	18,95	3,16
1	0112543	SERVENTE	H	0,0155124	15,59	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	021225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	5,35	1,77
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	89,35	5,00
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	3,86	0,17
		Sub-Total de Material				6,94
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.7	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		UN	30/03/2021		
2	0210142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	67,70	67,70
2	0212478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	31,19	31,19
		Sub-Total de Material				98,89
		Custo Direto Total				98,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,89
		Preço Unitário Adotado				98,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.8	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0084234	16,77	0,14
1	011277	JARDINEIRO	H	0,1626300	18,95	3,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,3177540	15,59	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,39	0,22
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	130,57	0,84
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	29,13	33,50
2	0210444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
2	0211842	SACOS PLASTICOS	UN	0,0024000	0,12	-
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	89,35	5,15
2	0212294	AGUA	M3	0,0206000	3,86	0,08
		Sub-Total de Material				39,80
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	108,14	2,93
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	106,65	0,21
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	112,46	0,38
		Sub-Total de Equipamento				3,52
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,2045956	15,59	34,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,37
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

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 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				
3.2.3.1.2	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				
3.2.3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,14	24,03
		Sub-Total de Equipamento				24,03
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.4	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				
3.2.3.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,0040000	20,77	103,93
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4868180	15,59	116,72
		Sub-Total de Mão de Obra				220,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	56,30	20,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,47	51,47
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	55,09	60,60
		Sub-Total de Material				132,61
		Custo Direto Total				353,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,26
		Preço Unitário Adotado				353,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,0890000	20,77	147,24
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6530342	15,59	119,31
		Sub-Total de Mão de Obra				266,55
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,70	110,91
		Total de Serviços Auxiliares				110,91
		Custo Direto Total				511,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,41
		Preço Unitário Adotado				511,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa
 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 38050 165/286

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,30	48,81
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				265,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				356,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,65
		Preço Unitario Adotado				356,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.8	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 Unitario Adotado				112,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1700000	20,77	86,61
1	0112543	SERVENTE	H	6,6549030	15,59	103,75
		Sub-Total de Mão de Obra				190,36
		Custo Direto Total				190,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,36
		Preço Unitario Adotado				190,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.10	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES 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 Unitario Adotado				55,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.11	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 Unitario Adotado				97,07

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.15	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				
3.2.3.1.16	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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.18	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3336000	16,77	5,59
1	0112395	PINTOR	H	0,4170000	20,77	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				14,25
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	20,51	4,92
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				21,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,20
		Preço Unitário Adotado				21,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.19	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6672000	20,77	13,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,9148146	15,59	14,26
		Sub-Total de Mão de Obra				45,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	62,32	2,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,92	10,69
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,86	19,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,47	8,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	61,63	5,55
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	12,96	0,26
		Sub-Total de Material				47,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,61	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				93,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,00
		Preço Unitário Adotado				93,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.1	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 M			30/03/2021		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	441,35	176,54
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	78,15	31,26
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	4,60	11,04
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	13,79	27,99
		Sub-Total de Material				246,83
		Custo Direto Total				246,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				246,83

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteles da Costa Moraes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-01

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

Heller Fontes Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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				
		Preço Unitário Adotado				246,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.2		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
		Sub-Total de Material				132,11
		Custo Direto Total				280,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitário Adotado				280,93

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.5		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6672000	20,77	13,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,9148146	15,59	14,26
		Sub-Total de Mão de Obra				45,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	62,32	2,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,92	10,69
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,86	19,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,47	8,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	61,63	5,55
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	12,96	0,26
		Sub-Total de Material				47,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,61	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				93,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

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

FORNECIMENTO: 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				93,00
		Preço Unitário Adotado				93,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.6		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM T	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	412,43	412,43
		Sub-Total de Material				412,43
		Custo Direto Total				412,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,43
		Preço Unitário Adotado				412,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2.7		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM T	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	412,43	412,43
		Sub-Total de Material				412,43
		Custo Direto Total				412,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,43
		Preço Unitário Adotado				412,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4955782	15,59	38,91
		Sub-Total de Mão de Obra				44,11
		Custo Direto Total				44,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,11
		Preço Unitário Adotado				44,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.2		REMOCAO DE CERCAS	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0208500	15,59	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.3		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0173472	15,59	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	108,14	1,12
	3 0310708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	139,78	1,45
		Sub-Total de Equipamento				2,57
		Custo Direto Total				2,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,84
		Preço Unitário Adotado				2,84

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

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



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 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				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,2045956	15,59	34,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,37
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3.2	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.1	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				
3.4.1.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES 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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariadão da Costa
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.345-7

Heller Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050171/286

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				

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0834000	16,77	1,39
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,38	0,25
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				12,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,48
		Preço Unitário Adotado				12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,30	48,81
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				265,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				356,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,65
		Preço Unitário Adotado				356,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.7	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisoldo da Costa Moraes
Sócio Administrador
CPF 211.009.345-91

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 É 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				112,45
		Preço Unitário Adotado				112,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.8	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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,0890000	20,77	147,24
1	0112543	SERVENTE	H	7,6530342	15,59	119,31
		Sub-Total de Mão de Obra				266,55
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	133,95
		Sub-Total de Material				133,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	369,70	110,91
		Total de Serviços Auxiliares				110,91
		Custo Direto Total				511,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,41
		Preço Unitário Adotado				511,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1.11	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	8,3180658	15,59	129,68
		Sub-Total de Mão de Obra				181,65
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	62,32	38,53
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,92	142,56
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	63,54	39,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,47	173,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	61,63	16,21
		Sub-Total de Material				409,58
		Custo Direto Total				591,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				591,23
		Preço Unitário Adotado				591,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	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				
3.4.2.2	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				
3.4.2.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	16,77	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0667200	20,77	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,51
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,28
		Custo Direto Total				11,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,79
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0834000	16,77	1,39
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0834000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	8,38	0,25
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,92	9,11
		Sub-Total de Material				9,36
		Custo Direto Total				12,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,48
		Preço Unitário Adotado				12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9906560	15,59	77,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,80
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	56,30	48,81
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	63,54	39,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,47	164,03
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	61,63	12,88
		Sub-Total de Material				265,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arinaldo da Costa
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) 99797-0114 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Farias Favares da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39050
174/286

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

FORNECIMENTO: 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				
		Custo Direto Total				356,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				356,65
		Preço Unitário Adotado				356,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1700000	20,77	86,61
1	0112543	SERVEENTE	H	6,6549030	15,59	103,75
		Sub-Total de Mão de Obra				190,36
		Custo Direto Total				190,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,36
		Preço Unitário Adotado				190,36

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2916498	20,77	6,06
1	0112543	SERVEENTE	H	0,2917332	15,59	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	38,14	38,14
		Sub-Total de Material				66,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,75	13,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,84
		Custo Direto Total				97,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,99
		Preço Unitário Adotado				97,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.9	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2916498	20,77	6,06
1	0112543	SERVEENTE	H	0,2917332	15,59	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	40,67	40,67
		Sub-Total de Material				69,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,75	13,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,84
		Custo Direto Total				100,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianeto da Costa
Socio Administrador
CPF 211.009.343-81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				100,52
		Preço Unitário Adotado				100,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.10		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2919000	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,2908992	15,59	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				10,60
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	45,67	45,67
		Sub-Total de Material				74,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	330,75	13,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	190,36	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				20,84
		Custo Direto Total				105,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,51
		Preço Unitário Adotado				105,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2.11		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2916498	20,77	6,06
1	0112543	SERVENTE	H	0,2918166	15,59	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				10,61
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,91	5,11
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,52	13,68
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,51	0,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,95	3,83
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,35	5,43
2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	50,30	50,30
		Sub-Total de Material				78,70
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	330,75	18,85
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	190,36	10,85
		Total de Serviços Auxiliares				29,70
		Custo Direto Total				119,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,01
		Preço Unitário Adotado				119,01

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		DIVISORIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1259000	20,77	23,38
1	0112543	SERVENTE	H	1,2476640	15,59	19,45
		Sub-Total de Mão de Obra				42,83

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariádio 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 Taffes 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, 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	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	62,32	1,87
2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	7,92	48,31
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	19,86	39,72
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,47	7,99
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	61,63	2,47
		Sub-Total de Material				100,36
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,61	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				143,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,56
		Preço Unitário Adotado				143,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5679200	20,77	32,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,8740320	15,59	13,62
		Sub-Total de Mão de Obra				46,19
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	3,87	19,35
		Sub-Total de Material				19,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE A PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	717,72	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				69,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,34
		Preço Unitário Adotado				69,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	10,2582000	16,77	172,03
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0032000	20,77	83,15
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,2550000	20,77	129,92
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	9,9812286	15,59	155,61
		Sub-Total de Mão de Obra				575,35
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,38	10,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	56,30	35,10
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,93	475,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	63,54	55,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,47	153,97
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,52	6,31
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,51	23,02
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	8,35	41,75
		Sub-Total de Material				801,80
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,61	13,29
		Sub-Total de Equipamento				13,29
		Custo Direto Total				1.390,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.390,44
		Preço Unitário Adotado				1.390,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6672000	20,77	13,86
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5838000	20,77	12,13
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,9148146	15,59	14,26
		Sub-Total de Mão de Obra				45,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,38	0,17
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	62,32	2,49
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,92	10,69
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	19,86	19,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,47	8,16
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	61,63	5,55
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	12,96	0,26
		Sub-Total de Material				47,18
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,61	0,37

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Azeiteiro da Costa
 Sócio Administrador
 CPF 211.000.000-01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				93,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,00
		Preço Unitário Adotado				93,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.1		P0677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN	23/05/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6680000	16,77	27,97
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,0040000	20,77	103,93
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9914900	15,59	77,82
		Sub-Total de Mão de Obra				244,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0104600	56,30	0,59
	2 0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	116,84	116,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
	2 0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	20,57	123,42
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	43,79	43,79
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	18,91	37,82
	2 0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	49,98	49,98
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	131,28	262,56
	2 0211724	PREGO	KG	0,5000000	12,96	6,48
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,15	6,90
		Sub-Total de Material				652,61
		Custo Direto Total				896,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				896,97
		Preço Unitário Adotado				896,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.2		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	305,42	305,42
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	31,97	63,94
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	281,34	281,34
		Total de Serviços Auxiliares				650,70
		Custo Direto Total				650,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				650,70
		Preço Unitário Adotado				650,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.3		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,0040000	16,77	83,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,0040000	20,77	103,93
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6637466	15,59	25,94
		Sub-Total de Mão de Obra				248,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,30	0,60
	2 0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	116,84	116,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,47	0,81
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	20,57	123,42
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,36	38,36
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	18,91	37,82
	2 0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	2,0000000	49,98	99,96
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,23	1,84
	2 0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	131,28	262,56
	2 0211724	PREGO	KG	0,4000000	12,96	5,18
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,15	6,90
		Sub-Total de Material				695,87
		Custo Direto Total				944,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				944,30
		Preço Unitário Adotado				944,30

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.4	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9924600	16,77	16,64
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9924600	20,77	20,61
	Sub-Total de Mão de Obra					37,25
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	64,58	64,58
	Sub-Total de Material					64,58
	Custo Direto Total					101,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					101,83
	Preço Unitário Adotado					101,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.5	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4170000	16,77	6,99
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1659320	20,77	24,22
1	0112543	SERVENTE	H	1,1659320	15,59	18,18
	Sub-Total de Mão de Obra					58,05
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	56,30	0,60
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	137,01	137,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,92	1,58
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,23	2,76
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	12,96	2,59
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,15	6,90
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	18,81	95,93
	Sub-Total de Material					247,37
	Custo Direto Total					305,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					305,42
	Preço Unitário Adotado					305,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.6	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2919000	16,77	4,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2919000	20,77	6,06
	Sub-Total de Mão de Obra					10,96
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	12,96	1,30
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,79	19,71
	Sub-Total de Material					21,01
	Custo Direto Total					31,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,97
	Preço Unitário Adotado					31,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.7	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA		UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	305,42	305,42
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	31,97	63,94
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	268,83	268,83
	Total de Serviços Auxiliares					638,19
	Custo Direto Total					638,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					638,19
	Preço Unitário Adotado					638,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.8	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA		UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4170000	16,77	6,99
	Sub-Total de Mão de Obra					6,99
2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	116,20	116,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0211586	UN	4,0000000	0,03	0,12
		PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM				
		Sub-Total de Material				116,32
		Custo Direto Total				123,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,31
		Preço Unitário Adotado				123,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.9		REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	30/03/2021		
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1501200	20,77	3,12
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1492860	15,59	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				5,45
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	16,69	15,02
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	28,27	29,68
		Sub-Total de Material				44,70
		Custo Direto Total				50,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,15
		Preço Unitário Adotado				50,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.10		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2502000	16,77	4,20
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				10,26
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,59	3,42
		Sub-Total de Material				3,65
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.11		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2919000	16,77	4,90
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,92
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	14,34	0,57
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,84	3,33
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,58	1,38
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,46	0,18
		Sub-Total de Material				5,46
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.1		P0374 ESQUADRIA FBASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, E	M2	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0850000	20,77	43,31
1	0112543	SERVEANTE	H	1,8156180	15,59	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				71,62
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0268302	56,30	1,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,47	4,72
2	02112794	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000000	350,28	350,28
		Sub-Total de Material				356,51
		Custo Direto Total				428,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				428,13
		Preço Unitário Adotado				428,13

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

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

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.2	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNEC		M2	30/03/2021		
	2	0216741 VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	235,80	247,59
		Sub-Total de Material				247,59
		Custo Direto Total				247,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,59
		Preço Unitário Adotado				247,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.3	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNE		M2	30/03/2021		
	2	0218341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	266,65	266,65
		Sub-Total de Material				266,65
		Custo Direto Total				266,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,65
		Preço Unitário Adotado				266,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.4	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO		M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,8340000	20,77	17,32
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2919000	20,77	6,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2083332	15,59	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				26,63
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	62,32	0,03
	2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	16,45	21,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
	2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	18,91	6,24
	2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	99,91	99,91
		Sub-Total de Material				127,64
		Custo Direto Total				154,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,27
		Preço Unitário Adotado				154,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2.5	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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		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	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	38,36	38,36
		Sub-Total de Material				38,36
		Custo Direto Total				100,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,97
		Preço Unitário Adotado				100,97

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Azevedo da Costa
 Sócio Administrador
 CPF 2.11.008.343-81

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050 181/286