

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.7	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				
2.13.1.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO 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	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,78	1,37
	Sub-Total de Equipamento					2,43
	Custo Direto Total					2,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,68
	Preço Unitário Adotado					2,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.9	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 Unitario Adotado				24,03

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.2	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 Unitario Adotado				49,97

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.222.243-91

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3836400	16,77	6,43
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0182800	16,77	33,85
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3836400	20,77	7,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,0182800	20,77	41,92
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2502000	20,77	5,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,6660324	15,59	10,38
	Sub-Total de Mão de Obra					105,75
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	8,38	0,75
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	56,30	1,86
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	6,91	36,42
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	63,54	2,54
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	25,30	10,12
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,47	7,52
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	8,35	1,00
	Sub-Total de Material					60,21
	Custo Direto Total					165,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					165,96
	Preço Unitario Adotado					165,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.5	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")		M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
	Sub-Total de Mão de Obra					4,87
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	7,93	1,90
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	15,17	3,03
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,81	11,78
	Sub-Total de Material					16,71
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,05	0,01
	Sub-Total de Equipamento					0,01
	Custo Direto Total					21,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,59
	Preço Unitario Adotado					21,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.6	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 Unitario Adotado					10,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.7	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 Unitario Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
1	0112543	SERVENTE	H	13,3097226	15,59	207,50
		Sub-Total de Mão de Obra				242,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	56,30	36,38
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	63,54	37,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,47	92,12
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	55,09	22,04
		Sub-Total de Material				187,72
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	18,61	9,30
		Sub-Total de Equipamento				9,30
		Custo Direto Total				439,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				439,16
		Preço Unitario Adotado				439,16

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

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

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

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				18,78
		Preço Unitario Adotado				18,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.12		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1	01I2543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	03I0708	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 Unitario Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.13		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
3	03I0690	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 Unitario Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.14		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	63,24	-
3	03I0779	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 Unitario Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4003200	16,77	6,71
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4003200	20,32	8,13
		Sub-Total de Mão de Obra				14,84
2	02I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,96	0,65
2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	34,47	0,52
2	02I2196	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 Unitario Adotado				24,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.2		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2021		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5004000	16,77	8,39
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5004000	20,32	10,17
		Sub-Total de Mão de Obra				18,56
2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	37,66	0,28
2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	32,71	0,37
2	02I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	15,09	16,60
		Sub-Total de Material				17,25
		Custo Direto Total				35,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,81
		Preço Unitario Adotado				35,81

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 IIº 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				
2.13.2.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753000	16,77	6,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3753000	20,32	7,63
	Sub-Total de Mão de Obra					13,92
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	37,66	1,88
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,14	5,14
	2 0211888	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				
2.13.2.4	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3836400	16,77	6,43
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3836400	20,32	7,79
	Sub-Total de Mão de Obra					14,22
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	37,66	2,82
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	32,71	3,93
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,87	9,87
	Sub-Total de Material					16,62
	Custo Direto Total					30,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,84
	Preço Unitario Adotado					30,84

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.2.6	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA		UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600000	49,97	112,93
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,16	12,44
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	108,66	5,43
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	34,69	83,60
	Total de Serviços Auxiliares					214,40
	Custo Direto Total					214,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					214,40
	Preço Unitario Adotado					214,40

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

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 IIº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	112,45	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				
2.13.2.8	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				
2.13.3.1	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	012320	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	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	32,71	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,49	3,98
		Sub-Total de Material				4,02
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), 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 Unitário Adotado				117,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	36,27	2,90
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	10,63	42,52
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	330,75	26,46
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	M2	0,1720000	79,98	13,75
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	112,45	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				94,63
		Custo Direto Total				94,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,63
		Preço Unitário Adotado				94,63

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arimoldo da Costa Moraes
Gêraldo 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 Tabares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.3.4	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")		M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,0834000	15,59	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	7,93	1,90
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	15,17	3,03
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,81	11,78
		Sub-Total de Material				16,71
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,05	0,01
		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				
2.13.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77	5,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1251000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				8,13
		Custo Direto Total				8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO 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				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariberto da Costa Moraes
@Bolo Administrador
CPF 211.009.347-91

Rua Frei Mansueto nº 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, 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				
2.13.4.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
		Custo Direto Total				22,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,04
		Preço Unitário Adotado				22,04

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.1	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3336000	16,77	5,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3336000	20,32	6,78
		Sub-Total de Mão de Obra				12,37
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	535,14	535,14
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,60	1,20
		Sub-Total de Material				536,34
		Custo Direto Total				548,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				548,71
		Preço Unitário Adotado				548,71

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

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 N° 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				37,57
		Preço Unitário Adotado				37,57

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3002400	16,77	5,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3002400	20,32	6,10

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				11,13
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	39,26	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	69,00	0,28
2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	30,98	52,67
		Sub-Total de Material				52,97
		Custo Direto Total				64,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,10
		Preço Unitário Adotado				64,10

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.15.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4503600	16,77	7,55

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

FONTES: 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	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
2	0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	32,01	32,01
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	5,75	0,12
		Sub-Total de Material				32,13
		Custo Direto Total				48,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,84
		Preço Unitário Adotado				48,84

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2919000	20,77	6,06
1	0112543	SERVEnte	H	26,6196120	15,59	415,00

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				421,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	56,30	9,46
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	63,54	13,41
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,63	26,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,47	24,91
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	9,14	36,56
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	88,50	88,50
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	345,81	345,81
		Sub-Total de Material				544,73
		Custo Direto Total				965,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				965,79
		Preço Unitario Adotado				965,79

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

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

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

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

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

Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175-185 Fone: Cel.: (85) 99432-0424 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, 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				103,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,71
		Preço Unitário Adotado				103,71

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

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

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

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

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

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

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

Heller Fonteles Tabares 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				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.15		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	49,97	88,95
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,16	9,44
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	108,66	4,35

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				
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,69	63,48
		Total de Serviços Auxiliares				166,22
		Custo Direto Total				166,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,22
		Preço Unitário Adotado				166,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.16		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	36,27	2,90
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	10,63	42,52
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	330,75	26,46
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	79,98	13,75
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	112,45	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				94,63
		Custo Direto Total				94,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,63
		Preço Unitário Adotado				94,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.17		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
1	011879	SOLDADOR	H	0,1668000	21,43	3,57
1	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				
2.16.1.18		ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	3,8516622	15,59	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra				60,05
		Custo Direto Total				60,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,05
		Preço Unitário Adotado				60,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.19		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	2,2045956	15,59	34,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,37
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

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

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 GONIES, 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				22,04

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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