

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação de

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				99,60
		Preço Unitário Adotado				99,60

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	0,1689120	20,77	3,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,3378240	15,59	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				8,77
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,66	11,66
		Sub-Total de Material				11,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	480,90	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				20,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,91
		Preço Unitário Adotado				20,91

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	0,1876800	20,77	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				3,90
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

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	0111277	JARDINEIRO	H	0,1876800	18,95	3,56
1	0112543	SERVENTE	H	0,0174542	15,59	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,02	1,99
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	100,54	5,63
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,34	0,20
		Sub-Total de Material				7,82
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

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	76,18	76,18
2	0212478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	35,10	35,10
		Sub-Total de Material				111,28
		Custo Direto Total				111,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,28
		Preço Unitário Adotado				111,28

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	0,0094778	16,77	0,16

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristide da Costa Moreira
 Diretor Administrativo
 CPF 2.11.022.243-01

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

Helder Fonteles Traves da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	011277	JARDINEIRO	H	0,1829880	18,95	3,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,3575304	15,59	5,57
		Sub-Total de Mão de Obra				9,20
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,82	0,24
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	146,92	0,94
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	32,78	37,70
2	0210444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
2	0211842	SACOS PLASTICOS	UN	0,0024000	0,13	-
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	100,54	5,79
2	0212294	AGUA	M3	0,0206000	4,34	0,09
		Sub-Total de Material				44,77
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	121,67	3,30
3	0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	120,00	0,24
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	126,53	0,43
		Sub-Total de Equipamento				3,97
		Custo Direto Total				57,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,94
		Preço Unitário Adotado				57,94

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	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

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	0,0183926	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
		Sub-Total de Equipamento				2,73
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

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	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.4		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTÁ FORA	M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,16	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	224,56	1,40
		Sub-Total de Equipamento				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arivaldo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.079.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0214 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Rostelto Fernandes da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				
3.2.3.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
		Sub-Total de Mão de Obra				248,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,99	68,19
		Sub-Total de Material				149,34
		Custo Direto Total				397,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,61
		Preço Unitário Adotado				397,61

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	7,9764000	20,77	165,67
1	0112543	SERVENTE	H	8,6110399	15,59	134,25
		Sub-Total de Mão de Obra				299,92
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
		Sub-Total de Material				150,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	416,39	124,92
		Total de Serviços Auxiliares				124,92
		Custo Direto Total				575,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,24
		Preço Unitário Adotado				575,24

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	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,34	54,91
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				299,20
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				401,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,69
		Preço Unitário Adotado				401,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Custo Direto Total				126,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,53
		Preço Unitário Adotado				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE
Setor Administrativo
CNPJ 07.270.402/0001-55

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 Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6920000	20,77	97,45
1	0112543	SERVENTE	H	7,4879628	15,59	116,74
		Sub-Total de Mão de Obra				214,19
		Custo Direto Total				214,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,19
		Preço Unitário Adotado				214,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1.10		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2199200	16,77	20,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,80
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,90	2,76
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,45	2,23
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				16,32
		Custo Direto Total				62,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,12
		Preço Unitário Adotado				62,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,2668400	16,77	21,24
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2668400	20,77	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				47,55
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,46	12,24
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,90	0,69
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,95	3,24
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,45	6,81
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,39	15,02
		Sub-Total de Material				61,66
		Custo Direto Total				109,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,21
		Preço Unitário Adotado				109,21

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	0,0661572	16,77	1,11
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Adotado				11,60

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	0,0750720	16,77	1,26
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Assis de Castro Mota
 Gerente Administrativo
 CPF: 211.078.343-81

Helder Fonteles Paiva da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

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	0,9384000	20,77	19,49
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
		Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de Material				20,36
		Custo Direto Total				56,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

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	0,0938400	20,77	1,95
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

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	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	416,39	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,2346000	16,77	3,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

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

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

Hellor Fonteles Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				
3.2.3.1.18	LÁTEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3753600	16,77	6,29
1	0112395	PINTOR	H	0,4692000	20,77	9,74
		Sub-Total de Mão de Obra				16,03
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,08	5,54
		Sub-Total de Material				7,82
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

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	0,7507200	20,77	15,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	1,0293310	15,59	16,05
		Sub-Total de Mão de Obra				51,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,12	2,80
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,91	12,03
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,34	22,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
2	0211605	PEDRIÇO	M3	0,0900000	69,35	6,24
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,58	0,29
		Sub-Total de Material				53,09
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				104,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,64
		Preço Unitário Adotado				104,64

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 60MM		M	30/03/2021		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	496,60	198,64
2	0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	87,94	35,18
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,17	12,41
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,52	31,51
		Sub-Total de Material				277,74
		Custo Direto Total				277,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				277,74
		Preço Unitário Adotado				277,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	3,6222240	20,77	75,23
1	0112543	SERVENTE	H	5,9156736	15,59	92,23
		Sub-Total de Mão de Obra				167,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
		Sub-Total de Material				148,58

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariando de Costa Oliveira
Gerente Administrativo
CPF 211.009.343-61

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39056/g. 461/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				316,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,04
		Preço Unitário Adotado				316,04

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	0,2346000	16,77	3,93
1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

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	0,3279708	16,77	5,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

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	0,7507200	20,77	15,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	1,0293310	15,59	16,05
		Sub-Total de Mão de Obra				51,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,12	2,80
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,91	12,03
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,34	22,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,35	6,24
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,58	0,29
		Sub-Total de Material				53,09
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				104,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,64
		Preço Unitário Adotado				104,64

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, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM	M2	30/03/2021		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	464,06	464,06
		Sub-Total de Material				464,06
		Custo Direto Total				464,06

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristide da Costa Moreira
Gerente Administrativo
CPF 211.078.343-81

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

Helder Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				464,06
		Preço Unitário Adotado				464,06

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, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	464,06	464,06
		Sub-Total de Material				464,06
		Custo Direto Total				464,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				464,06
		Preço Unitário Adotado				464,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIUOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8079743	15,59	43,78
		Sub-Total de Mão de Obra				49,63
		Custo Direto Total				49,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,63
		Preço Unitário Adotado				49,63

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	0,0234600	15,59	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

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	0,0195187	15,59	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	121,67	1,27
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	157,28	1,64
		Sub-Total de Equipamento				2,91
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

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	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariando da Costa Mendonça
 Gerente Administrativo
 CPF: 2.11.009.343-01

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,31
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	126,53	4,43
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,56	1,38
		Sub-Total de Equipamento				5,81
		Custo Direto Total				21,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,12
		Preço Unitário Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
		Sub-Total de Material				62,84
		Custo Direto Total				87,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,64
		Preço Unitário Adotado				87,64

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	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVENTE	H	14,9758318	15,59	233,47
		Sub-Total de Mão de Obra				272,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	63,34	44,21
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				223,59
		Custo Direto Total				496,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,04
		Preço Unitário Adotado				496,04

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/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,2199200	16,77	20,46
	1 0110498	CARPITEIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,80
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,90	2,76
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,45	2,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				16,32
		Custo Direto Total				62,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,12
		Preço Unitário Adotado				62,12

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Sócio Administrador
CPF 2.11.908.343-01

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

Helder Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050 Pág. 464/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 07.270.402/0001-55
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.



CEI Nº 02
 EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1
 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				
3.4.1.3		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Adotado				11,60

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	0,0750720	16,77	1,26
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

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	0,0938400	16,77	1,57
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,43	0,28
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,53
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

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	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,34	54,91
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				299,20
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				401,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,69
		Preço Unitário Adotado				401,69

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		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Assessor Administrativo
 CPF: 211.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 99737-0134 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050 Pág. 465/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Custo Direto Total				126,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,53
		Preço Unitário Adotado				126,53

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	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

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	5,6304000	20,77	116,94
	1 0112543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
		Sub-Total de Mão de Obra				248,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,99	68,19
		Sub-Total de Material				149,34
		Custo Direto Total				397,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,61
		Preço Unitário Adotado				397,61

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	7,9764000	20,77	165,67
	1 0112543	SERVENTE	H	8,6110399	15,59	134,25
		Sub-Total de Mão de Obra				299,92
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
		Sub-Total de Material				150,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	416,39	124,92
		Total de Serviços Auxiliares				124,92
		Custo Direto Total				575,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,24
		Preço Unitário Adotado				575,24

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	2,8152000	20,77	58,47
	1 0112543	SERVENTE	H	9,3593201	15,59	145,91
		Sub-Total de Mão de Obra				204,38
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,12	43,36
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,91	160,38
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	71,50	43,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	69,35	18,24
		Sub-Total de Material				461,26
		Custo Direto Total				665,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				665,64
		Preço Unitário Adotado				665,64

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		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2668400	16,77	21,24
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2668400	20,77	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				47,55
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,46	12,24
2	0210965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,90	0,69
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,95	3,24
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,45	6,81
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,39	15,02
		Sub-Total de Material				61,66
		Custo Direto Total				109,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,21
		Preço Unitário Adotado				109,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0661572	16,77	1,11
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0750720	16,77	1,26
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0938400	16,77	1,57
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,43	0,28
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,53
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				
3.4.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,34	54,91
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				299,20
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				401,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,69
		Preço Unitario Adotado				401,69

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	4,6920000	20,77	97,45
1	0112543	SERVENTE	H	7,4879628	15,59	116,74
		Sub-Total de Mão de Obra				214,19
		Custo Direto Total				214,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,19
		Preço Unitario Adotado				214,19

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	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitario Adotado				88,38

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 ATÉ 2,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,94
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,45	4,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	42,91	42,91
		Sub-Total de Material				74,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
		Total de Serviços Auxiliares				23,47
		Custo Direto Total				110,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,26
		Preço Unitario Adotado				110,26

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Amílcar da Costa Almeida
Gerente Administrativo
CPF: 211.078.343-01

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050
Pág. 468/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.9	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
	Sub-Total de Mão de Obra					11,94
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,45	4,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	45,77	45,77
	Sub-Total de Material					77,71
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
	Total de Serviços Auxiliares					23,47
	Custo Direto Total					113,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					113,12
	Preço Unitário Adotado					113,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,3284400	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3273139	15,59	5,10
	Sub-Total de Mão de Obra					11,92
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,45	4,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
2	0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	51,39	51,39
	Sub-Total de Material					83,33
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
	Total de Serviços Auxiliares					23,47
	Custo Direto Total					118,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					118,72
	Preço Unitário Adotado					118,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.11	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3283462	15,59	5,12
	Sub-Total de Mão de Obra					11,94
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,45	4,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
2	0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	56,59	56,59
	Sub-Total de Material					88,53
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	372,50	21,23
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	214,19	12,21
	Total de Serviços Auxiliares					33,44
	Custo Direto Total					133,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					133,91
	Preço Unitário Adotado					133,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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				
	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	0,9384000	20,77	19,49
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
		Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de Material				20,36
		Custo Direto Total				56,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,2668400	20,77	26,31
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4038464	15,59	21,89
		Sub-Total de Mão de Obra				48,20
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,12	2,10
	2	0210163 ACO CA-50	KG	6,1000000	8,91	54,35
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	22,34	44,68
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,53	9,01
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0400000	69,35	2,77
		Sub-Total de Material				112,91
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				161,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,53
		Preço Unitário Adotado				161,53

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	1,7641920	20,77	36,64
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9834432	15,59	15,33
		Sub-Total de Mão de Obra				51,97
	2	0210810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,35	21,75
		Sub-Total de Material				21,75
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	808,12	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				78,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,00
		Preço Unitário Adotado				78,00

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	11,5423200	16,77	193,56
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,5043200	20,77	93,55
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,0380000	20,77	146,18
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1	0112543 SERVENTE	H	11,2306774	15,59	175,09
		Sub-Total de Mão de Obra				647,36
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,43	11,32
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,34	39,49
	2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	8,92	535,20
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,83	7,10

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariando da Costa Moreira
 Sôcio Administrador
 CPF: 019.343-81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,95	25,90
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,39	46,95
		Sub-Total de Material				902,37
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				1.564,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.564,68
		Preço Unitário Adotado				1.564,68

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	0,7507200	20,77	15,59
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	1,0293310	15,59	16,05
		Sub-Total de Mão de Obra				51,13
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,12	2,80
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,91	12,03
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,34	22,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,35	6,24
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,58	0,29
		Sub-Total de Material				53,09
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				104,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,64
		Preço Unitário Adotado				104,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.1		PO677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)M	UN	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112543	SERVENTE	H	5,6163240	15,59	87,56
		Sub-Total de Mão de Obra				274,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0104600	63,34	0,66
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	131,47	131,47
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,03	1,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211030	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000000	23,15	138,90
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,27	49,27
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,27	42,54
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PA	UN	1,0000000	56,24	56,24
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	147,71	295,42
2	0211724	PREGO	KG	0,5000000	14,58	7,29
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,29	7,74
		Sub-Total de Material				734,21
		Custo Direto Total				1.009,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.009,16
		Preço Unitário Adotado				1.009,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	343,50	343,50
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	35,94	71,88
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	316,59	316,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				731,97
		Custo Direto Total				731,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				731,97
		Preço Unitário Adotado				731,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	5,6304000	16,77	94,42
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				279,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,34	0,67
2	0210210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	131,47	131,47
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,03	1,77
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	23,15	138,90
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,17	43,17
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,27	42,54
2	0211241	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PA	UN	2,0000000	56,24	112,48
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	147,71	295,42
2	0211724	PREGO	KG	0,4000000	14,58	5,83
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,29	7,74
		Sub-Total de Material				782,90
		Custo Direto Total				1.062,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.062,42
		Preço Unitário Adotado				1.062,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,1166960	16,77	18,72
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1166960	20,77	23,19
		Sub-Total de Mão de Obra				41,91
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	72,67	72,67
		Sub-Total de Material				72,67
		Custo Direto Total				114,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,58
		Preço Unitário Adotado				114,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.5		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3118832	20,77	27,25
1	0112543	SERVENTE	H	1,3118832	15,59	20,45
		Sub-Total de Mão de Obra				65,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,34	0,67
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	154,16	154,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,03	1,77
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,25	3,00
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	14,58	2,92
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,29	7,74
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,16	107,92
		Sub-Total de Material				278,18
		Custo Direto Total				343,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,50
		Preço Unitário Adotado				343,50

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio de Costa Moraes
 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 Fontetes Favares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050
 Pág. 472/593