

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 01

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 da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,47	9,47
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,38	0,11
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,26	0,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	36,80	0,15
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				13,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,08
		Preço Unitário Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13
	2 0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	14,48	14,48
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	42,38	0,15
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	36,80	0,20
		Sub-Total de Material				15,09
		Custo Direto Total				18,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,22
		Preço Unitário Adotado				18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	26,92	26,92
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,26	0,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	36,80	0,26
		Sub-Total de Material				27,72
		Custo Direto Total				32,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,59
		Preço Unitário Adotado				32,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	41,31	41,31
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
		Sub-Total de Material				42,77
		Custo Direto Total				47,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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 01

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 da Composição				47,64
		Preço Unitário Adotado				47,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
		Sub-Total de Mão de Obra				18,10
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
		Sub-Total de Material				11,95
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.2		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAN UN	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	56,20	100,04
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,82	10,65
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0400000	496,04	19,84
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,04	71,44
		Total de Serviços Auxiliares				201,97
		Custo Direto Total				201,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,97
		Preço Unitário Adotado				201,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
	A C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
		Total de Serviços Auxiliares				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0210157	ACD CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31

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 01
 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				
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.5	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
		Sub-Total de Mão de Obra				67,56
		Custo Direto Total				67,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,56
		Preço Unitário Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.6	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4805666	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				
3.13.1.1.7	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2252160	16,77	3,78
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2252160	20,32	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				8,36
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	36,80	0,28
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,67	3,71
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				12,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,56
		Preço Unitário Adotado				12,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,31	0,43
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	38,78	0,39
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,24	6,30
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				17,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,56
		Preço Unitário Adotado				17,56

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 01

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				
3.13.1.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
	2	0210081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
	2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
		Sub-Total de Material				10,41
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
		Sub-Total de Mão de Obra				18,10
	2	0210078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
		Sub-Total de Material				11,95
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
	2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,38	0,64
	2	0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	36,80	0,81
		Sub-Total de Material				3,20
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				
3.13.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,38	2,12
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
		Sub-Total de Material				10,84
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	42,38	1,19
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	36,80	1,58
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,72	0,72
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,38	1,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	36,80	1,73
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,18	2,18
		Sub-Total de Material				5,18
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,63
		Preço Unitário Adotado				15,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3941280	16,77	6,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3941280	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,38	1,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	36,80	2,32
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,74	5,74
		Sub-Total de Material				9,84
		Custo Direto Total				24,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,46
		Preço Unitário Adotado				24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,81	5,62
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,31	11,31
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	38,78	2,17
		Sub-Total de Material				20,83
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,81	5,62
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,27	15,27
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	38,78	1,78
		Sub-Total de Material				22,67
		Custo Direto Total				38,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,68
		Preço Unitário Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.13		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721360	16,77	4,56
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2721360	20,32	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	42,38	0,95
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	36,80	1,21
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,94	4,94
		Sub-Total de Material				7,10
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.14		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,38	3,18
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	36,80	4,42
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,10	11,10
		Sub-Total de Material				18,70
		Custo Direto Total				34,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,71
		Preço Unitário Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.15		TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	42,38	2,44
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	36,80	3,35
2	0212008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,60	10,60

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 01

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				16,39
		Custo Direto Total				32,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,40
		Preço Unitário Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.1		P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,40
2	0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				24,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,52
		Preço Unitário Adotado				24,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.2		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,40
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	51,11	51,11
		Sub-Total de Material				51,11
		Custo Direto Total				68,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,51
		Preço Unitário Adotado				68,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.3		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5677320	16,77	9,52
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5677320	20,77	11,79
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0028800	20,77	62,37
1	0112543	SERVEANTE	H	5,4750948	15,59	85,36
		Sub-Total de Mão de Obra				169,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,43	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	63,34	6,65
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,77	13,60
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,03	5,62
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,46	2,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	69,35	2,91
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,54	58,59
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	29,69	11,88
		Sub-Total de Material				117,56
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.4		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12

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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.5		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.1		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				
3.13.1.4.2		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				
3.13.1.4.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	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 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,34	9,61
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	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
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,72	3,93
		Sub-Total de Material				59,03
		Custo Direto Total				106,58

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				106,58
		Preço Unitário Adotado				106,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	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				
3.13.1.4.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	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				
3.13.1.4.6		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
		Sub-Total de Equipamento				14,73
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.7		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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				
3.13.1.4.8		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		

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 01

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	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				
3.13.1.4.9		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	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				
3.13.1.4.10		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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.11		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				29,18
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
		Sub-Total de Material				82,23
		Custo Direto Total				111,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,41
		Preço Unitário Adotado				111,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
1	0112543	SERVENTE	H	1,7214948	15,59	26,84
		Sub-Total de Mão de Obra				56,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	63,34	2,62
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,03	6,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,64	30,08
		Sub-Total de Material				42,36
		Custo Direto Total				98,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,44
		Preço Unitário Adotado				98,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.2		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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	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	TUJOLO 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				
3.13.1.5.3		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				
3.13.1.5.4		TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2709280	16,77	38,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	20,77	8,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2709280	20,77	47,17
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,7494062	15,59	11,68
		Sub-Total de Mão de Obra				118,99
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,43	0,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	63,34	2,09
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,77	40,95
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,46	11,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,39	1,13
		Sub-Total de Material				67,74
		Custo Direto Total				186,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,73
		Preço Unitário Adotado				186,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.5		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31

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 e Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.6		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	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				
3.13.1.5.7		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	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				
3.13.1.5.8		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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	0,6462000	63,34	40,93
2	0210280	BRITA	M3	0,5852000	71,50	41,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	61,99	24,80
		Sub-Total de Material				211,45
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,94	10,47
		Sub-Total de Equipamento				10,47
		Custo Direto Total				494,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,37
		Preço Unitário Adotado				494,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.9		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				29,18
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
		Sub-Total de Material				82,23
		Custo Direto Total				111,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,41
		Preço Unitário Adotado				111,41

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 especificação nº 09

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				
3.13.1.5.10		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
		Sub-Total de Equipamento				14,73
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.11		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, 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	CAMINHÃO 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				
3.13.1.5.12		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO 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	CAMINHÃO 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				
3.13.1.5.13		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO 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				
3.13.1.5.14		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		

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 01

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	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
		Sub-Total de Material				10,41
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.2		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,45
		Sub-Total de Mão de Obra				20,89
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	42,38	0,31
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	36,80	0,42
2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,98	18,68
		Sub-Total de Material				19,41
		Custo Direto Total				40,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,30
		Preço Unitário Adotado				40,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.3		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,38	2,12
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
		Sub-Total de Material				10,84
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.4		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,38	3,18
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	36,80	4,42
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,10	11,10
		Sub-Total de Material				18,70
		Custo Direto Total				34,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,71
		Preço Unitário Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.5		P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0563040	16,77	0,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0563040	20,32	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				2,08
2	0211708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	18,00	18,00

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 do

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				18,00
		Custo Direto Total				20,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,08
		Preço Unitário Adotado				20,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.6		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	56,20	127,01
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,82	14,03
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	122,27	6,11
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	39,04	94,09
		Total de Serviços Auxiliares				241,24
		Custo Direto Total				241,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,24
		Preço Unitário Adotado				241,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.7		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
		Total de Serviços Auxiliares				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.8		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,38	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,80	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,81	4,50
		Sub-Total de Material				4,54

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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.2		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	56,20	73,06
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,82	7,33
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	122,27	2,45
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,04	49,19
		Total de Serviços Auxiliares				132,03
		Custo Direto Total				132,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,03
		Preço Unitário Adotado				132,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
		Total de Serviços Auxiliares				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.3.4		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

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 01

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				
3.13.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
	Sub-Total de Mão de Obra					6,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
	Sub-Total de Material					0,14
	Custo Direto Total					6,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,23
	Preço Unitário Adotado					6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.3	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				
3.13.4.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
	Sub-Total de Mão de Obra					67,56
	Custo Direto Total					67,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					67,56
	Preço Unitário Adotado					67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
	Sub-Total de Mão de Obra					24,80
	Custo Direto Total					24,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,80
	Preço Unitário Adotado					24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.4.6	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				

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 01

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				
3.13.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	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				
3.13.4.8	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	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.1	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2	0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	602,13	602,13
	2	0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				603,49
		Custo Direto Total				617,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				617,41
		Preço Unitário Adotado				617,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.2	SINALIZACAO PARA EXTINTOR		UN	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	0112395 PINTOR	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				41,82
	2	0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,39	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				42,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,28
		Preço Unitário Adotado				42,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	0218620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	36,13	36,13
		Sub-Total de Material				36,13
		Custo Direto Total				39,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,75
		Preço Unitário Adotado				39,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.4	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTADOR)		MUN	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,0469200	20,77	0,97




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 01

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	0112395	PINTOR	H	0,0469200	20,77	0,97
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0187680	27,42	0,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,45	0,35
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,71	0,86
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	108,43	5,69
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,58	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	45,93	0,69
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,38	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	102,99	5,41
		Sub-Total de Material				13,09
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.5		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,4682616	15,59	7,30
		Sub-Total de Mão de Obra				17,05
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	224,93	224,93
		Sub-Total de Material				224,93
		Custo Direto Total				241,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,98
		Preço Unitário Adotado				241,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14.6		P0432 PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	23/05/2022		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0203356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 XX 0,12 M	UN	1,0000000	40,06	40,06
		Sub-Total de Material				40,06
		Custo Direto Total				43,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,21
		Preço Unitário Adotado				43,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3378240	16,77	5,66
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3378240	20,32	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	44,18	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	77,63	0,31
2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	34,86	59,26
		Sub-Total de Material				59,59
		Custo Direto Total				72,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,11
		Preço Unitário Adotado				72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.2		P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLÉVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X UN	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7507200	16,77	12,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7511892	20,32	15,26
		Sub-Total de Mão de Obra				27,85

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 01

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	0209300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	5,21	52,10
			Sub-Total de Material				52,10
			Custo Direto Total				79,95
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				79,95
			Preço Unitário Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.15.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	0112395	PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59
			Sub-Total de Mão de Obra				28,17
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
			Sub-Total de Material				7,25
			Custo Direto Total				35,42
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				35,42
			Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.15.4	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,01	1,01
			Sub-Total de Material				1,01
			Custo Direto Total				5,73
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				5,73
			Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.15.5	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M		UN	23/05/2022			
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1130772	20,32	2,30
			Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2	0211830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	33,78	33,78
			Sub-Total de Material				33,78
			Custo Direto Total				36,08
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				36,08
			Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.15.6	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS		UN	23/05/2022			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,50
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
			Sub-Total de Mão de Obra				18,80
	2	0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	36,02	36,02
	2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	6,47	0,13
			Sub-Total de Material				36,15
			Custo Direto Total				54,95
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				54,95
			Preço Unitário Adotado				54,95

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 01

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				
3.15.7		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	0,5347003	20,32	10,87
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4038464	15,59	21,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,76
	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	3.729,29	3.729,29
		Sub-Total de Material				3.729,29
		Custo Direto Total				3.762,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.762,05
		Preço Unitário Adotado				3.762,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.8		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2805816	15,59	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
	2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,89	3,95
		Sub-Total de Material				3,95
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	808,12	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,0322400	16,77	17,31
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1689649	15,59	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				74,52
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,43	7,07
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0320000	70,12	2,24
	2	0210163 ACO CA-50	KG	38,1500000	8,91	339,92
	2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	27,75	34,69
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,53	10,78
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	12,95	1,30
		Sub-Total de Material				398,86
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	20,94	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				474,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,22
		Preço Unitário Adotado				474,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3284400	20,77	6,82
	1	0112543 SERVENTE	H	29,9518512	15,59	466,95
		Sub-Total de Mão de Obra				473,77
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1680000	63,34	10,64
	2	0210280 BRITA	M3	0,2110000	71,50	15,09
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,84	29,44
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,53	28,09
	2	0212389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,28	41,12
	2	0216695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	99,58	99,58
	2	0216696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	389,10	389,10

11



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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				613,06
		Custo Direto Total				1.086,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.086,83
		Preço Unitário Adotado				1.086,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.2		P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	38,82	38,82
2	0216698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	268,69	268,69
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				343,18
		Custo Direto Total				413,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				413,63
		Preço Unitário Adotado				413,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.3		P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
2	0211738	PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	69,58	69,58
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				139,07
		Custo Direto Total				191,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,92
		Preço Unitário Adotado				191,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.4		P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPAS EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO T	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
2	0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				147,64
		Custo Direto Total				217,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,98
		Preço Unitário Adotado				269,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.5		LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMEN	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
2	0219115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	63,87	63,87
		Sub-Total de Material				63,87
		Custo Direto Total				116,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,71

Handwritten mark



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 01

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%.

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				116,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,28	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,12	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,83	7,51
		Sub-Total de Material				7,51
		Custo Direto Total				25,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,12
		Preço Unitário Adotado				25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6568800	16,77	11,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6568800	20,77	13,64
		Sub-Total de Mão de Obra				24,65
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,26	13,49
		Sub-Total de Material				13,49
		Custo Direto Total				38,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,14
		Preço Unitário Adotado				38,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.10		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
		Sub-Total de Material				2,56

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 01

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				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.11		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.12		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,44	8,61
		Sub-Total de Material				8,61
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.13		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970640	16,77	3,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1970640	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,39
	2 0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	17,69	18,04
		Sub-Total de Material				18,04
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.14		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPAS	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	56,20	39,34
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,82	4,13
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	122,27	1,22
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	39,04	27,72
		Total de Serviços Auxiliares				72,41
		Custo Direto Total				72,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,41
		Preço Unitário Adotado				72,41

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 01

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				
3.16.1.15		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,20	100,04
	A C0073					
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,82	10,65
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	122,27	4,89
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,04	71,44
		Total de Serviços Auxiliares				187,02
		Custo Direto Total				187,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,02
		Preço Unitário Adotado				187,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.16		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
		Total de Serviços Auxiliares				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.17		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	23/05/2022		
	1 011879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1 012543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2 0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.18		ESCAVACAO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
		Sub-Total de Mão de Obra				67,56
		Custo Direto Total				67,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,56
		Preço Unitário Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.19		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 012543	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

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 01

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				
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.20		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,0000000	59,77	59,77
		Sub-Total de Material				59,77
		Custo Direto Total				98,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,52
		Preço Unitário Adotado				98,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	1,0000000	47,60	47,60
		Sub-Total de Material				47,60
		Custo Direto Total				86,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,35
		Preço Unitário Adotado				86,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.3		LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATIC	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2 0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	106,33	106,33
		Sub-Total de Material				106,33
		Custo Direto Total				159,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,17
		Preço Unitário Adotado				159,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2721360	16,77	4,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2721360	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,90	7,90
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				18,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,12

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 01

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				
		Preço Unitário Adotado				18,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970640	16,77	3,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1970640	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,39
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,13	7,13
		Sub-Total de Material				7,13
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3472080	16,77	5,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3472080	20,77	7,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,04
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,59	12,59
		Sub-Total de Material				12,59
		Custo Direto Total				25,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,63
		Preço Unitário Adotado				25,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4973520	16,77	8,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4973520	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				18,67
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,50	17,50
		Sub-Total de Material				17,50
		Custo Direto Total				36,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2721360	16,77	4,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2721360	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,70	9,70
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				19,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,92
		Preço Unitário Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,28	3,61
		Sub-Total de Material				3,61

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 de

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,12	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5630400	16,77	9,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,51	8,26
		Sub-Total de Material				8,26
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,39
		Preço Unitário Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,84	1,88
		Sub-Total de Material				1,88
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.2		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,75	1,79
		Sub-Total de Material				1,79
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.3		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34

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 01

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 Mão de Obra				4,23
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
		Sub-Total de Material				2,56
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.4		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,58
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.5		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313760	16,77	2,20
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1313760	20,77	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,49	5,60
		Sub-Total de Material				5,60
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.6		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,07	11,29
		Sub-Total de Material				11,29
		Custo Direto Total				16,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,93
		Preço Unitário Adotado				16,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.1		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				
3.16.6.2		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,26	3,26
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.3		P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	23/05/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	0212001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,92	3,92
		Sub-Total de Material				3,92
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,64	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	0210839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2	0210431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	77,93	77,93
		Sub-Total de Material				77,93
		Custo Direto Total				148,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,38
		Preço Unitário Adotado				148,38

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 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1730000	16,77	19,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1730000	20,77	24,37
		Sub-Total de Mão de Obra				44,04
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	24,67	24,67
		Sub-Total de Material				24,67
		Custo Direto Total				68,71
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				68,71
		Preço Unitário Adotado				68,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5043200	16,77	75,54
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,5043200	20,77	93,55
		Sub-Total de Mão de Obra				169,09
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,84	2,52
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,99	2,97
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,10	34,20
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,34	5,34
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	76,88	76,88
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	326,63	326,63
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,64	3,96
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	65,01	65,01
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	579,69	579,69
		Sub-Total de Material				1.099,63
		Custo Direto Total				1.268,72
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				1.268,72
		Preço Unitário Adotado				1.268,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	82,56	82,56
		Sub-Total de Material				167,57
		Custo Direto Total				238,02
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				238,02
		Preço Unitário Adotado				238,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8152000	16,77	47,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,8152000	20,77	58,47
		Sub-Total de Mão de Obra				105,68
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	100,65	100,65
		Sub-Total de Material				185,66
		Custo Direto Total				291,34
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-

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 em Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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 da Composição				291,34
		Preço Unitário Adotado				291,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,7536000	20,77	77,96
		Sub-Total de Mão de Obra				140,91
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211758	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	129,54	129,54
		Sub-Total de Material				214,55
		Custo Direto Total				355,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,46
		Preço Unitário Adotado				355,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.5	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,2844000	20,77	68,22
		Sub-Total de Mão de Obra				123,29
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
	2 0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	39,84	39,84
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	76,88	76,88
	2 0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	48,34	48,34
	2 0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,24	4,24
	2 0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,46	8,46
		Sub-Total de Material				202,48
		Custo Direto Total				325,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,77
		Preço Unitário Adotado				325,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,91	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,91	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

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				
3.16.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
	Sub-Total de Mão de Obra					10,57
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,91	8,91
	Sub-Total de Material					8,91
	Custo Direto Total					19,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,48
	Preço Unitario Adotado					19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
	Sub-Total de Mão de Obra					10,57
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,95	14,95
	Sub-Total de Material					14,95
	Custo Direto Total					25,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,52
	Preço Unitario Adotado					25,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.10	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
	Sub-Total de Mão de Obra					10,57
2	0234688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	13,12	13,12
	Sub-Total de Material					13,12
	Custo Direto Total					23,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,69
	Preço Unitario Adotado					23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
	Sub-Total de Mão de Obra					31,71
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	48,34	48,34
	Sub-Total de Material					48,34
	Custo Direto Total					80,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,05
	Preço Unitario Adotado					80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
	Sub-Total de Mão de Obra					31,71
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	48,34	48,34
	Sub-Total de Material					48,34
	Custo Direto Total					80,05
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,05

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 01

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				
		Preço Unitário Adotado				80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,54
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	84,32	84,32
		Sub-Total de Material				84,32
		Custo Direto Total				116,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,03
		Preço Unitário Adotado				116,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5630400	16,77	9,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	107,87	107,87
		Sub-Total de Material				107,87
		Custo Direto Total				129,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,00
		Preço Unitário Adotado				129,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.15		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	111,76	111,76
		Sub-Total de Material				111,76
		Custo Direto Total				111,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,76
		Preço Unitário Adotado				111,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				84,31
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,63	70,89
2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,45	48,45
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,10	35,10
		Sub-Total de Material				156,87
		Custo Direto Total				241,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,18
		Preço Unitário Adotado				241,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0750720	20,77	1,56
1	0112543	SERVENTE	H	0,0750720	15,59	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	24,67	24,67
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,53	3,53

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 01

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	0217379	UN	0,0400000	182,69	7,31
		MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2				35,51
		Sub-Total de Material				38,24
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		38,24
		Total da Composição				38,24
		Preço Unitário Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.3		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	2,4805666	15,59	38,67
		SERVEnte				38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		38,67
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.4		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	H	1,5908695	15,59	24,80
		SERVEnte				24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		24,80
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.5		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,2346000	16,77	3,93
		AJUDANTE DE ENCANADOR				1,91
	1	0112320	H	0,0938400	20,32	5,84
		ENCANADOR				5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		5,84
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.6		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1	0112391	H	0,1407600	20,77	2,92
		PEDREIRO				1,46
	1	0112543	H	0,0938400	15,59	4,38
		SERVEnte				0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	2	0210109	M3	0,0002000	63,34	-
		AREIA MEDIA				0,05
	2	0210441	KG	0,0360000	1,03	4,43
		CAL HIDRATADA				-
	2	0210805	KG	0,0030000	0,53	0,05
		CIMENTO PORTLAND				4,43
		Sub-Total de Material				-
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.7		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,3753600	16,77	6,29
		AJUDANTE DE ENCANADOR				2,86
	1	0112320	H	0,1407600	20,32	9,15
		ENCANADOR				9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				-
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15